

temelden çatıya kaliteli çözümler...

# SERTİFİKASYONLARIMIZ





# İÇİNDEKİLER

## ONARIM VE GÜÇLENDİRME

### KİMYASAL DÜBEL

eile EPOX	1-1
eile ROTFIX	1-2

### EPOKSİ ESASLI

eile EPX 50	1-3
eile EPX 100	1-4
eile EPX 240 G	1-5
eile EPX 120	1-6
eile EPX 300	1-7

### ÇİMENTO ESASLI

eile GROUT 100 C	1-8
eile GROUT 50 C	1-9
eile GROUT 60 C	1-10
eile TH 70	1-11
eile TH 60	1-12
eile AK 8	1-13
eile SNS 804	1-14

### KARBON ESASLI

eile Carboshield	1-15
eile Carborfrp	1-16
eile Carbon Mesh 170	1-17
eile EPX 33	1-18

### TARİHİ ESER ONARIM VE GÜÇLENDİRME

eile HRS 10	1-19
eile Horasan Harcı	1-20
eile Lime Injection	1-21
eile Seal SB	1-22

## SU YALITIM

### ÇİMENTO - AKRİLİK ESASLI

eile A Seal	2-1
eile Max Seal Elastik	2-2
eile Max Seal	2-3
POMEX 2K Elastik	2-4
POMEX 2K	2-5
eile Kapiler 2K	2-6

### ÇİMENTO ESASLI

eile Kapiler	2-7
eile T Seal	2-8
eile Water Bond	2-9

### AKRİLİK ESASLI

eile Likit Akrilik	2-10
eile Elastomer	2-11
eile Elastomer Texure	2-12

### BİTÜM ESASLI

eile MET ZZK 40	2-13
eile Bitü-Çim Elastik	2-14
eile Bitü-Çim	2-15
eile POMEX Bitülast	2-16

### POLİÜRETAN ESASLI

eile PUR 1KB	2-17
eile PUR 2KB	2-18
eile PUR 012	2-19
eile PUR 022	2-20
eile PUR 042	2-21
eile Poliürea HP	2-22
eile Poliürea 500	2-23
eile Double Poliürea	2-24
eile Polijet 120 & Polijet 120 K	2-25

### HİBRİT POLİMER ESASLI

eile AQUAMEX	2-26
--------------	------

### DESTEK ÜRÜNLER

eile FC 805 System	2-27
eile PB 12	2-28
eile Swell	2-29

## ZEMİN SİSTEMLERİ

### YÜZEY SERTLEŞTİRİCİLER

eile TOP 110 S	3-1
POMEX 125 KK	3-2
eile KORUND 120 F	3-3
POMEX Zemin Yüzey Sertleştirici	3-4
eile Silika 100	3-5

### DOĞAL TAŞ KORUYUCULAR

eile EPX 1001	3-6
eile Sealgard	3-7

### TESVİYE ŞAPLARI

eile Level	3-8
eile Level 10	3-9
eile Level 15	3-10

### EPOKSİ - POLİÜRETAN ESASLI

eile EPX 550	3-11
eile PUR 053	3-12
eile PUR Concrete	3-13
eile POMEX Stone Carpet 2K	3-14
eile EPX 730	3-15
eile EXP 830	3-16
eile PUR 750	3-17
eile PUR 060	3-18
eile EXP 400 P	3-19
eile EPX 018	3-20
eile EPX 110	3-21
eile EPX 225	3-22
eile EPX 260	3-23
eile EPX 280 FL	3-24
eile PUR 710	3-25
eile PUR 712 2 K	3-26
eile EPX 021	3-27

### KÜR ÜRÜNLERİ

eile Curing 105	3-28
eile Curing AST	3-29
eile Parkür	3-30

## ISI YALITIM

### ÇİMENTO ESASLI

POMEX Thermomex Sıva	4-1
POMEX Thermomex Şap	4-2
POMEX Isı Mantlama Sıvası	4-3
POMEX Isı Mantolama Yapıştırma Harcı	4-4
eile Son Kat Elyafı Sıva	4-5
eile DS 40	4-6

### AKRİLİK ESASLI

eile DS 40 Acryl	4-7
------------------	-----

## SIVALAR

### SIVALAR

POMEX Saten Sıva	5-1
eile Dolgu Macunu	5-2
eile GBS 5000	5-3
POMEX İnce Sıva	5-4
POMEX Kalın Sıva	5-5
POMEX Makine Sıva	5-6
POMEX Brüt Beton Sıvası	5-7

## YAPIŞTIRICILAR

### ÇİMENTO ESASLI

eile SYP 1000	6-1
POMEX Seramik Yapıştırıcısı	6-2
POMEX Flex Yapıştırıcı	6-3
POMEX Granit Yapıştırıcısı	6-4
POMEX Havuz Yapıştırıcısı	6-5
POMEX Hızlı Donan Seramik Yapıştırma Harcı	6-6
eile Serabell Seramik Yapıştırma Harcı	6-7
POMEX Gaz Beton Yapıştırma Harcı	6-8
eile Pomax 28	6-9

### EPOKSİ ESASLI

eile EPX 927	6-10
--------------	------

### AKRİLİK ESASLI

eile PMA 100	6-11
--------------	------

## DERZ DOLGULAR

### ÇİMENTO ESASLI

POMEX Fuga	7-1
POMEX Flex Fuga	7-2
POMEX Havuz Fuga	7-3
POMEX Rustik Fuga	7-4

### EPOKSİ ESASLI

eile EXP 630	7-5
--------------	-----

### MASTIKLER

eile PSM 700	7-6
eile Poliüretan Mastik 100 D	7-7
eile Poliüretan Mastik 200 D	7-8
eile Poliüretan Mastik	7-9

## ASTARLAR VE DESTEK ÜRÜNLER

### ASTARLAR VE DESTEK ÜRÜNLER

eile Latex	8-1
eile Astar E	8-2
eile TU 05	8-3
eile TU 06	8-4
eile Prime Plus	8-5
eile KA 300	8-6
eile Fiber	8-7



# 1

## ONARIM VE GÜÇLENDİRME

### KİMYASAL DÜBEL

- 1-1 eile EPOX
- 1-2 eile ROTFIX

### EPOKSI ESASLI

- 1-3 eile EPX 50
- 1-4 eile EPX 100
- 1-5 eile EPX 240 G
- 1-6 eile EPX 120
- 1-7 eile EPX 300

### ÇİMENTO ESASLI

- 1-8 eile GROUT 100 C
- 1-9 eile GROUT 50 C
- 1-10 eile GROUT 60 C
- 1-11 eile TH 70
- 1-12 eile TH 60
- 1-13 eile AK 8
- 1-14 eile SNS 804

### KARBON ESASLI

- 1-15 eile Carboshield
- 1-16 eile Carbofrp
- 1-17 eile Carbon Mesh 170
- 1-18 eile EPX 33

### TARİHİ ESER ONARIM VE GÜÇLENDİRME

- 1-19 eile HRS 10
- 1-20 eile Horasan Harcı
- 1-21 eile Lime Injection
- 1-22 eile Seal SB





# eile EPOX

## Epoksi Akrilat Esaslı Tiksotropik Ankraj ve Montaj Harcı (Kimyasal Dübel)

### Tanım

İki bileşenli epoksi akrilat esaslı hızlı sertleşen ankraj, montaj malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Doğrama, panjur, lamba, boru, uydu anteni montajı,
- Klozet, banyo armatürleri,
- Donatı ankrajında, demir filizi ekilmesinde
- Reklam panoları, yol tabelalarında, kapı, parmaklık, trabzan, tente montajında
- Epoksi enjeksiyon işlerinde çatlakların üzerini kapatmak için uygundur.
- Nemli ve sulu ortamlarda kürlenebildiği için kullanımı uygundur.

### Ürün Özellikleri

- Hızlı kür alır.
- Standart tabancalar ile kullanılabilir.
- Yük taşıma kapasitesi yüksektir,
- Sarfiyatı azdır.
- Su altı kürlenme özelliğine sahip olduğundan su dolu veya nemli matkap deliklerinde kullanılabilir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/mm<sup>2</sup> basınca ve en az 1,5-2 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanımına sahip olmalıdır. Yüzey temiz düzgün ve sağlam olmalıdır. Ankraj deliklerinin temizliğine dikkat edilmelidir.

#### Uygulama

Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalıdır. Yağ ve kirden arındırılmalı, aderansı azaltacak tüm gevşek maddeler yok edilmelidir. Ankraj yapılacak deliği matkapla deliniz. Açılan deliği tel fırça ve basınçlı hava ile temizleyiniz. Kartuşun ucuna karıştırıcı uç takınız. Özel tabancası ile homojen renk alıncaya kadar sıkınız. Karıştırıcıdan çıkan ilk ürünü kullanmayınız. Deligin dip kısmından başlayarak doldurmaya başlayınız. Bağlantı elemanını döndürerek deliğe yerleştiriniz. Taşan malzemeyi donmadan önce yüzeyden uzaklaştırınız. Tam sertleşme gerçekleşmeden bağlantı elemanına dokunmayınız.



### Karışım Oranı

Hacimce A:B 10:1

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Ürün profesyonel kullanım içindir.
- Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz,
- Gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız.
- Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız.
- Yangın tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız.
- İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

### Ambalaj

345 ml standart kartuş, 1 kolide 12 kartuş

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında +5°C - +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direk güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Renk	: Gri
Parlaklık	: Mat
Özgüt Ağırlık	: 1.55 (±0.05)
Karışım Oranı	: 10:1 (hacimce)
Aderans Gerilmesi	: > 10 N/mm <sup>2</sup>

Yukarıda bildirilen değerler eile POMEX Yapı Kimyasalları tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

### Sarfiyat Tablosu

Donatı Çapı (mm)	Delik Çapı (mm)	Delik Derinliği (mm)	Gereken Malzeme (ml)	Ekilebilecek Filiz Sayısı (Adet)
10	14	140	11.6	30
12	16	160	15.3	22
14	18	180	20	17
16	20	200	25	14
18	22	220	30.5	11
20	24	240	37	9
22	26	260	43.2	7
24	28	280	50.4	6
26	30	300	58.2	5
28	32	320	71.5	4

Hesaplamalarda malzeme hırsı % 5 alınmıştır. Kartuş 345 ml ile filiz sayısı hesaplanmıştır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye edildiği şekilde uygulamamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



# 1-1

# Kimyasal Dübel ONARIM VE GÜÇLENDİRME



# 1-2

# Kimyasal Dübel ONARIM VE GÜÇLENDİRME



## eile ROTFIX

**Polyester Esaslı  
Tiksotropik  
Montaj Malzemesi  
(Kimyasal Dübel)**

### Tanım

Çift bileşenli, yüksek performanslı hızlı sertleşen akras, poliestere esaslı ankraj, montaj malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Doğrama ve panjur montajı,
- Lamba, uydurucu anteni ve boru montajı,
- Klozet ve banyo armatürleri,
- Reklam panoları ve yol tabelası, Kapı, trabzan,
- Parmaklık, tente, ızgara montajı.

### Ürün Özellikleri

- Hızlı kür alır.
- Standart tabancalar ile kullanılabilir.
- Düşük sıcaklıklarda kullanılabilir.
- Yük taşıma kapasitesi yüksektir.
- Sarfiyatı azdır.
- Nemli ve sulu ortamlarda kürienebildiği için kullanımı uygundur.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalıdır. Yağ ve kirden arındırılmalı, aderansı azaltacak tüm gevşek maddeler yok edilmelidir. Montaj yapılacak deliği matkapla deliniz. Açılan deliği tel fırça ve basınçlı hava ile temizleyiniz. Uygulama yüzeyi yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/mm<sup>2</sup> basınç ve en az 1,5-2 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanımına sahip olmalıdır.

#### Uygulama Yöntemi

- Kartuşun ucuna karıştırıcı uç takınız.
- Özel tabancası ile homojen renk alıncaya kadar sıkınız.
- Karıştırıcıdan çıkan ilk ürünü kullanmayınız.
- Deliğin dip kısmından başlayarak doldurmaya başlayınız.
- Bağlantı elemanını döndürerek deliğe yerleştiriniz.
- Taşın malzemeyi donmadan önce yüzeyden uzaklaştırınız.
- Tam sertleşme gerçekleşmeden bağlantı elemanına dokunmayınız.
- 5°C altında uygulamadan kaçınılmalıdır.



### Karışım Oranı

Hacimce A:B 10:1

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Ürün profesyonel kullanım içindir.
- Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz.
- Gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız.
- Solamayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız.
- Yangın tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız.
- İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

### Ambalaj

345 ml standart kartuş, 1 kolide 12 kartuş

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında +5°C -- +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direk güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Renk	: Gri
Parlaklık	: Mat
Özgüt Ağırlık	: 1.55 (±0.05)
Karışım Oranı	: 10:1 (hacimce)
Aderans Gerilmesi	: >10 N/mm <sup>2</sup>

Yukarıda belirtilen değerler eile POMEX Yapı Kimyasalları tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda belirtilen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

### Sarfiyat Tablosu

Donatı Çapı (mm)	Delik Çapı (mm)	Delik Derinliği (mm)	Gereken Malzeme (ml)	Ekilebilecek Filitz Sayısı (Adet)
10	14	140	11.6	30
12	16	160	15.3	22
14	18	180	20	17
16	20	200	25	14
18	22	220	30.5	11
20	24	240	37	9
22	26	260	43.2	7
24	28	280	50.4	6
26	30	300	58.2	5
28	32	320	71.5	4

Hesaplamalarda malzeme fitesi % 5 alınmıştır. Kartuş 345 ml ile filitz sayısı hesaplanmıştır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocuklara erişimeyacağı yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerçek ve tozdan korunmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulananlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekülerlerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin taşıyıcı ediliği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



## eile EPX 50

**Epoksi Esaslı  
İki Bileşenli  
Tiksotropik, Ankraj,  
Montaj ve Yapıştırma  
Harcı**

### Tanım

Epoksi reçine esaslı, solvent içermeyen, iki bileşenli büzülme yapmayan macun kıvamında ve tiksotropik özellikte ankraj, kaplama, montaj ve (mermer, granit ve doğal taş) yapıştırma harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Enjeksiyon pakerlerin sabitlenmesinde.
- Saplama ankrajında.
- Mermer, granit ve doğal taş yapıştırma.
- Beton ve taş duvarlarda filiz ekiminde.
- Farklı yapıdaki malzemelerin yapıştırılmasında.
- Metal ve çelik aksamın beton elamanlarına montaj ve yapıştırılmasında.
- Beton tamiratında.
- Köprü ve viyadük korkuluklarının sabitlenmesinde.
- Cıvata ve pimlerin ankrajlanmasında.
- Elastik dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında.

### Ürün Özellikleri

- Macun kıvamındadır ve tiksotropik özelliktedir.
- Uygulaması kolaydır.
- Erken mukavemet sağlar.
- Rötre yapmaksızın sertleşir.
- Baş üstü uygulamalar için uygundur.
- Beton ve çeliğe mükemmel yapışır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; temiz olmalı, yağ, kir ve gevşek parçalardan temizlenmelidir.

#### Karıştırma

B bileşeni A bileşenine dökülmeli ve B bileşenin içinde malzeme kalmamalıdır. Karışım düşük devirli bir karıştırıcı ile 3- 4 dakika homojen kıvam elde edilene kadar karıştırılır ve kullanıma hazır duruma getirilir.

#### Karışım Oranı

Ağırlıkça 3:1



### Uygulama Yöntemi

Hazırlanan karışım rot ankrajında ve filiz ekiminde kullanılacak ise dolgu tabancası kullanılmalıdır. Malzeme beton veya çelik yüzeye mala ve spatula ile de rahatlıkla uygulanabilir.

### Ambalaj

Sat: 6 kg  
A Bileşen: 4,5 kg. tenek kova  
B bileşen: 1,5 kg tenek kova

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında +5 °C ve +35 °C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Direk güneş ışığından ve dondan korunmalıdır. Muhafaza edilmelidir. Açılmış ürün kendi ambalajında, kapağı iyice kapatılarak muhafaza edilmelidir.

### Raf ömrü

Üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Üretim tarihi ambalaj üzerindedir.

### Sarfiyat Tablosu

Donatı Çapı (mm)	Delik Çapı (mm)	Delik Derinliği (mm)	Gerekten Malzeme (ml)	Ekilebilecek Filiz Sayısı (Adet)
10	14	140	11,6	320
12	16	160	15,3	240
14	18	180	20	185
16	20	200	25	150
18	22	220	30,5	120
20	24	240	37	100
22	26	260	43,2	85
24	28	280	50,4	75
26	30	300	58,2	65
28	32	320	71,5	52

Hesaplamalarda malzeme firişi % 5 alınmıştır. Kartuş 345 ml ile filiz sayısı hesaplanmıştır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Epoksi reçine-sertleştirici ve mineral dolgular
Renk	: Gri
Basınç Dayanımı	: 40-50 N/mm <sup>2</sup> ( 7 gün )
Betona Aderans	: ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Eğilmede Dayanım	: 15- 25 N/ mm <sup>2</sup>
Karışım Ömrü	: 60 dakika 20 °C
Aderans Gerilmesi	: 10-11 N/mm <sup>2</sup>

Yukarıda bildirilen laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş değerlerdir. Şantiye ortamı farklı olduğundan dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yarek ve işpek bulundurulmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulmaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



1-3

Epoksi Esaslı  
ONARIM VE GÜÇLENDİRME



1-4

Epoksi Esaslı  
ONARIM VE GÜÇLENDİRME



## eile EPX 100

### Epoksi Esaslı İki Bileşenli Tiksotropik Tamir, Ankraj ve Yapıştırma Harcı

<b>CE</b> 2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Menderes -İZMİR/TÜRKİYE 24 2404-CPR-BK1058 EPX 1 ÇELİK DONATI ÇUBUĞUNUN ANKRAJLANMASI EN 1504-6	
Çekip çıkarma dayanımı 75 kn yük etkisiyle yer değiştirme	≤ 0,6 mm
Klorür iyonu içeriği	≤ % 0,05
Camıya yapışma sıcaklığı Çekme yükü etkisiyle süzme/SÖZÜN yükün süzme/süzme 3 ay uygulamasından sonra yer değiştirme	En az 45 °C ≤ 0,6 mm
Yangına tepki	E
Tehlikeli maddeler	5.3'e uygundur.

- Gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız.
- Solunmayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız.
- Çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız.
- İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

#### Ambalaj

A Bileşen: 4,5 kg. tenekce  
B Bileşen: 1,5 kg. tenekce  
Toplam: 6 kg. / set

#### Depolama

Ürün 5-35°C arasında muhafaza edilmelidir. Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır ve dondan korunmalıdır. Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapanarak muhafaza edilmelidir.

#### Raf Ömrü

Üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Üretim tarihi ambalaj üzerindedir.

#### Sarfıyat Tablosu

Donatı Çapı (mm)	Delik Çapı (mm)	Delik Derinliği (mm)	Gereken Malzeme (ml)	Ektebilecek Filiz Sayısı (Adet)
10	14	140	11.6	320
12	16	160	15.3	240
14	18	180	20	185
16	20	200	25	150
18	22	220	30.5	120
20	24	240	37	100
22	26	260	43.2	85
24	28	280	50.4	75
26	30	300	58.2	65
28	32	320	71.5	52

Hesaplamalarda malzeme firişi % 5 alınmıştır. Kartuş 345 ml ile Filiz sayısı hesaplanmıştır.



#### Tanım

Çift bileşenli, solventsiz, tiksotropik, macun kıvamında, yüksek mukavemetli yapıştırma, ankraj montaj ve dolgu harcıdır.

#### Kullanım Alanları

- Enjeksiyon pakelerinin sabitlenmesinde.
- Beton ve taş duvarlarda filiz ekiminde.
- Saplama ankrajında.
- Farklı yapıdaki malzemelerin yapıştırılmasında.
- Metal ve çelik aksamın beton elamanlarına montaj ve yapıştırılmasında.
- Beton tamiratında.
- Köprü ve viyadük korkuluklarının sabitlenmesinde.
- Civata ve pimlerin ankrajlanmasında.
- eile Fc B05 System, dilatasyon ve pah bantlarının yapıştırılmasında.

#### Ürün Özellikleri

- Macun kıvamındadır uygulaması kolaydır.
- Erken mukavemet sağlar.
- Rötreye yapmaksızın sertleşir.
- Baş üstü uygulamalar için uygundur.
- Beton ve çeliğe mükemmel yapışır.
- Kimyasallara dayanıklıdır.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzeyler temiz olmalı, yağ kir oynak parçalar beton yüzeylerdeki çimento şerbeti ve yapışmaya engel olan parçalardan temizlenmelidir. Gereken durumda astar uygulaması yapılmalıdır.

##### Karıştırma

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen gri renk alıncaya kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım sonrası malzeme uygulamaya hazırdır. Hazırlanan karışım rot ankrajında ve filiz ekiminde kullanılacak ise dolgu tabancası kullanılmaktadır. Malzeme mala ve spatula ile rahatlıkla uygulanabilir.

#### Teknik Özellikler

Renk	: Açık gri
Parlaklık	: Mat
Özgül Ağırlık	: 1.60 (+0.05)
Katı Madde	: %100
Sarfıyat	: 1-2 mm kalınlıkta 1,7-3,5 kg/m <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	: 60-70 N/mm <sup>2</sup> (7 gün sonra)
Aderans Gerilmesi	: > 12 N/mm <sup>2</sup>
Betona Aderans	: 2 N/mm <sup>2</sup>
Eğilmede dayanım	: 30-40 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Yöntemleri	: Mala, spatula
Karışım Ömrü	: 30 dakika 20°C,
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 24 saat
Kür Süreleri	
Mekanik Mukavemet	: 30°C / 10 saat - 20°C / 12 saat - 15°C / 24 saat
Kimyasal Mukavemet	: 30°C / 6 gün - 20°C / 7 gün - 15°C / 9 gün

Yukarıda bildirilen değerler eile POMEX Yapı Kimyasalları tarafından standartlaştırılmış formlerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

#### Karışım Oranı

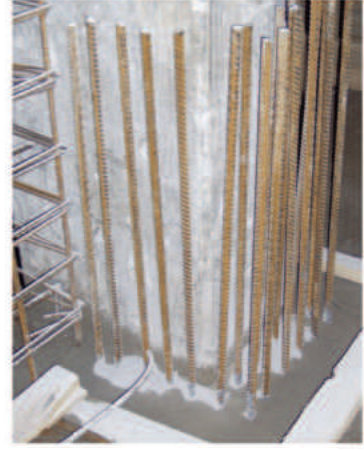
3:1 ağırlıkça

#### Uygulama Yöntemi

- Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/mm<sup>2</sup> basınçta ve en az 1,5-2 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanımına sahip olmalıdır.
- Yüzey temiz düzgün, kuru olmalıdır. Uygulama yüzeyindeki nem oranı % 5 nem geçmemelidir. Eğer oran bu değer üzerinde ise; yüzeylerde nemli yüzey epoksi astarı kullanılmaktadır.
- Çelik yüzeylere uygulama yapıldığında SA 2/5 mertebesinde kum raspa yapılmalıdır.
- +10°C altında ve +30°C nin üstündeki sıcaklık ortamlardan kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığı çığ noktasını en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Katlar arası uygulamada minimum 12 saat beklenmelidir (20°C'de)
- 20°C de yaklaşık 12 saat sonra üzerinde yürünebilir.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Ürün profesyonel kullanım içindir.
- Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocuklara erişimeyazığı yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerece ve tepecik bulundurulmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tanıtım ediliği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



**Tanım**  
Üç bileşenli, epoksi esaslı, solventsiz, yüksek mekanik mukavemeti olan, aşınma direnci yüksek grout harcı olarak beton, taş ve çeliğe iyi yapışma özelliğine sahip epoksi harcıdır.

EN 1504-6 CE Belgelidir.

#### Kullanım Alanları

- Yüksek mukavemet gerektiren makine temellerinde.
- Derz tamirlerinde.
- Zemin betonu tamirlerinde.
- Köprü mesnetleri, havaalanlarında.
- Akıcı kıvamından dolayı yatayda filiz ve rot ekilmesinde.
- Vinç rayı montajında

#### Ürün Özellikleri

- Solventsizdir.
- Yüksek, basınç, eğilme, çekme dayanımı.
- Büzülme yapmaz ve hızla sertleşir.
- Aşınma ve darbe dayanımı yüksektir.
- Kimyasal dayanımı mükemmeldir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalıdır. Yağ ve kirden arındırılmalı, aderansı azaltacak tüm gevşek maddeler yok edilmelidir.

##### Karıştırma

B bileşeni A bileşenine eklenir. Düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 1-2 dakika karıştırılır. Daha sonra C bileşeni ilave edilerek karışım homojen renk alıncaya kadar karıştırılır. Bu işlemin ardından malzeme uygulama için hazırdır.

##### Uygulama Yöntemi

- Uygulama yüzeyi yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/mm<sup>2</sup> basınç ve en az 1,5-2 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanımına sahip olmalıdır.
- Yüzey temiz düzgün, kuru olmalı; uygulama yüzeyindeki nem oranı % 5'i geçmemelidir.
- 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Maksimum uygulama kalınlığı: 50 mm'dir. 50 mm'den daha kalın ve geniş hacimler katmanlar halinde uygulanmalıdır.

# eile EPX 240 G

## Üç Bileşenli Epoksi Grout Harcı

<b>CE</b>	
2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Menderes -İZMİR/TÜRKİYE 24 2404-cpr-bk1058 EPX 3 ÇELİK DONATI ÇUBUĞUNUN ANKRALANMASI EN 1504-6	
Çekip çıkarma dayanımı 75 Kn yük etkisiyle yer değiştirme	≤ 0,6 mm
Klorür iyonu içeriği	≤ % 0,05
Camsıya geçiş sıcaklığı	En az 45 °C
Çekme yükü etkisiyle sümme(50kN yükün sürekli şekilde 3 ay uygulanmasından sonra yer değiştirme)	≤ 0,6 mm
Yangına tepki	D-s2,D0
Tehlikeli maddeler	5.3'e uygundur.



- Katmanlar halinde döküm yapılırken, bir önceki tabaka sertleşmiş ve soğumuş olmalıdır.
- 20°C'de yaklaşık 12 saat sonra üzerinde yürünebilir.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Ürün profesyonel kullanım içindir.
- Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişine bakınız.
- Solunmayınız, deri ve göze temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız.
- Çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız.
- İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

#### Ambalaj

A Bileşen: 3 kg. tenekeler  
B Bileşen: 1,5 kg. tenekeler  
C Bileşen: 18 kg. kraft torba  
Toplam: 22,50 kg. / set

#### Depolama

Ürün 5-35°C arasında muhafaza edilmelidir. Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır ve dondan korunmalıdır. Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapanarak muhafaza edilmelidir.

#### Raf Ömrü

Üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Üretim tarihi ambalaj üzerindedir.

#### Teknik Özellikler

Renk	: Gri
Özgül Ağırlık	: 2,20 (±0,05)
Katı Madde	: % 100
Sarıfiyat	: 1-2 mm kalınlıkta 2,2-4,4 kg/m <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	: 60-70 N/mm <sup>2</sup>
Betona Aderans	: 2 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Yöntemleri	: Karıştırıcı, Mala
Karışım Ömrü	: 30 dakika 20°C
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 24 saat
Kür Süreleri	
Mekanik Mukavemet	: 30°C / 10 saat - 20°C / 12 saat - 15°C / 24 saat
Kimyasal Mukavemet	: 30°C / 6 gün - 20°C / 7 gün - 15°C / 9 gün

Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamından dolayı sonuçlar değişebilir.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmamalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yarek ve speck bulundurulmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulmaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye edildiği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



# 1-5

# Epoksi Esaslı ONARIM VE GÜÇLENDİRME



# 1-6

# Epoksi Esaslı ONARIM VE GÜÇLENDİRME



## eile EPX 120

**Epoksi Esaslı,  
Yüksek Dayanımlı,  
Düşük Viskoziteli  
Enjeksiyon Reçinesi**

paker kapatılır ve takip eden paklerden işleme devam edilir. Enjeksiyon işleminin tamamlanmasından sonra enjeksiyon noktaları (Pakerler) ve bunlar arasındaki çatlakları kapatan malzeme kaldırılır.

### Ambalaj

Set: 3,75 kg  
A Bileşen: 2,5 kg kova  
B Bileşen: 1,25 kg kova

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında +5°C - +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Tanım

Yüksek dayanımlı, iki bileşenli, solventsiz, düşük viskoziteli beton tamiri için enjeksiyon harcıdır.

### Kullanım Alanları

eile EPX 120 köprüler ve diğer mühendislik yapılarında vb. kolon, giriş, temel, duvar ve zemin yapılarındaki boşluk ve çatlakları doldurmak için kullanılır.

eile EPX 120 çatlak ve boşluklara enjekte edilerek beton elemanların yapısal olarak birbirine yapışmasını sağlar.

### Ürün Özellikleri

- Solventsizdir.
- Düşük sıcaklıklarda kullanılabilir.
- Rötresiz kür alır.
- Yüksek mekanik ve yapışma dayanımlarına sahiptir.
- Serttir ama kırılğan değildir.
- Düşük viskozitelidir.
- Tek bileşenli pompalarda enjekte edilebilir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır.
- Beton minimum 25 N/mm<sup>2</sup> basınçta dayanıklı ve en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanıma sahip olmalıdır. Yüzey temiz düzgün, kuru olmalı % 5 nemi geçmemelidir, yüzeydeki serbest parçacıklar tamamen temizlenmeli ve beton yaşı en az 4 hafta olmalıdır.
- 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

#### Uygulama

- Yatay döşemelerdeki çatlak: Bir fırça yardımıyla birkaç kez yüzeye yedirerek uygulayınız veya karışımı dökerek dolmasını sağlayınız. Döşemenin altında da gözükün çatlaklar eile EPX 100 ile öncelikle alt taraftan kapatılmalıdır.
- Düşey yapılarındaki çatlaklar: Karıştırılmış eile EPX 120 çatlaklara, tek bileşenli enjeksiyon pompası kullanılarak basınçta enjekte edilebilir.
- Enjeksiyon noktaları (Pakerler) çatlakların yanlarından yaklaşık 10-25 cm aralıklarla

yerleştirilir ve enjeksiyon işlemi sırasında reçinenin dışarı çıkmasını engellemek amacıyla enjeksiyon noktaları arasındaki çatlak yüzeyi eile EPX 100 epoksi esaslı tamir harcı ile kapatılır. Düşey çatlaklarda enjeksiyon işlemi her zaman aşağıdan yukarıya doğru yapılmalıdır. Enjeksiyon reçinesinin bir sonraki paklerden çıktığı görüldükten sonra enjeksiyonun yapıldığı



### Teknik Özellikler

Renk	: Renksiz
Parlaklık	: Parlak
Ağırlıkça Katı Madde	: % 100
Özgül Ağırlık	: 1,05±0,05 gr/ml
Kimyasal Mukavemeti	: 7 gün 20 °C
Başınç Mukavemeti	: 50 N/mm <sup>2</sup>
Betona Aderansı	: 3-3,5 N/mm <sup>2</sup>
Çekme Dayanımlı	: 25 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Ömrü	: 30 dakika 20 °C

Yukarıda bildirilen değerler eile POMEX Yapı Kimyasalları tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



## eile EPX 300

### İki Bileşenli, Aderans Artırıcı ve Korozyon Önleyici Epoksi Reçine Esaslı Harç

**Tanım**  
eile EPX 300, iki bileşenli, akıcı kıvamda, solvent içermeyen, demir donatının korozyona uğramasını önleyen eski beton ile yeni beton arasında aderansı arttıran, epoksi reçine esaslı malzemedir.

#### Kullanım Alanları

- Korozyona karşı önlem alınması gereken yerlerde,
- Eski betonun yeni betona aderansının artırılmasında,
- Beton, çelik ve demir gibi malzemelerin birbirine yapıştırılmasında kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Uygulanması kolaydır.
- Fırça veya rulo ile uygulanabilir.
- Donatıyı rutubetten koruyarak korozyona uğramasını engeller.
- Donatıyı aşınmaya, korozyona karşı korur.
- İki beton arasında mükemmel yapışma sağlar.
- Solvent içermez.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz ve sağlam olmalı, aderansı azaltacak yağ, gres, boya, pas ve parafin gibi madde kalıntısından arındırılmalı ve gevsek parçalar hava veya mekanik yöntemlerle temizlenmelidir.

##### Karıştırma

B bileşeni A bileşeni içerisine yavaşça eklenerek homojen bir karışım elde edilene kadar düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika karıştırılmalıdır. İlk karıştırmanın ardından karışım mutlaka temiz bir kaba alınarak tekrar karıştırılmalıdır. Bu işlemden sonra malzeme kullanıma hazırdır.

##### Karışım Oranları

A bileşen/ B bileşen: 3/1 [ ağırlıkça ]

##### Uygulama Yöntemi

Karıştırılmış homojen malzeme, uygulanacak yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır. Aderans artırıcı olarak kullanıldığında yeni beton; eile EPX 300 ya da eski betonun üzerine dökülür.



#### Sarfiyat

Uygulama yüzeyine bağlı olarak 0,8-1 kg/m<sup>2</sup>

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda; ortam sıcaklığı +10 °C'nin altında veya +35°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.
- Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, uygun görülen değer aralığında olmalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Pomex tiner

#### Ambalaj

Set: 4,5 kg lık

A bileşen: 3,375 kg lık teneke kovalarda

B bileşen: 1,125 kg lık teneke kovalarda

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda + 5 °C -+35 °C sıcaklık aralığında direkt güneş ışığından ve dondan korunarak depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	A bileşen: epoksi reçine B bileşen: epoksi reçine sertleştiricisi
Jel Süresi	: 30 dakika [ 20 °C ]
Betona Yapışma Dayanımı	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Mekanik Dayanım Kazanma Süresi	: 7 gün [ 20°C ]

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



# 1-7

# Epoksi Esaslı ONARIM VE GÜÇLENDİRME



1-8

Çimento Esaslı  
ONARIM VE GÜÇLENDİRME



## eile Grout 100 C

**Yüksek Mukavemete  
Sahip  
Grout Harcı**

### Tanım

Çimento esaslı, tek bileşenli; büzülme yapmayan, akıcı ve pompalanabilir, ilk ve son mukavemeti yüksek grout harcıdır.

### Kullanım Alanları

Dinamik yüke maruz kalan rüzgar türbini kutelerini beton temellere sağlam bir şekilde bağlamak için kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Pompalanabilir.
- Hızlı mukavemet kazanır.
- Yüksek akıcı özelliğe sahiptir.
- Beton ve donatıya güçlü aderans sağlar.
- Büzülme yapmaz.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, tozsuz, taşıyıcı ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres ve parafin gibi kalıntılar temizlenmelidir. Cıvata delikleri her türlü kir veya döküntüden temizlenmiş olmalıdır. Yüzey suya doyurulmalı ve uygulama sırasında serbest su kalmamalıdır. Katıp sızdırmaz olmalıdır.

### Karıştırma

En iyi sonucu almak için, mekanik olarak çalışan bir harç mikseri kullanılmalıdır. Karışım oranında belirtilen su miktarını miksera yerleştirin ve eile GROUT 100 C yi yavaşça ekleyin, 3-4 dakika boyunca homojen kıvam elde edilene kadar sürekli karıştırın.

### Karışım Oranları

25 kg'lık torba için: 3,375-3,625 lt su  
1kg toz ürün için: 0,135-0,145 lt su  
Karışım yoğunluğu: 2,0-2,2 gr/cm<sup>3</sup>

### Uygulama Yöntemi

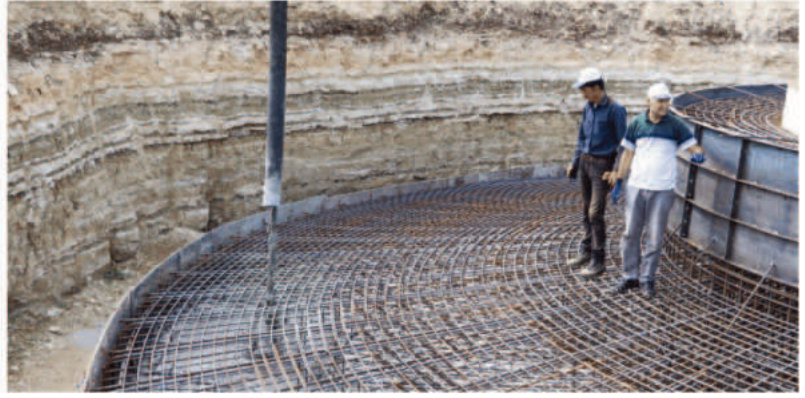
Kullanıma hazır malzeme yüzeye, kalınlığı 150 mm ye kadar dökülebilir. Hava cephelerini ortadan kaldırmak için tek taraftan dökmek yeterlidir.

### Sarfıyat

10 mm kalınlık için 17,5-20 kg/m<sup>2</sup>

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Atmosfere açık alanlarda özellikle, sıcak, kuru, veya rüzgarlı ortamlarda uygulama 24-48 saat süre hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.
- Uygulanacak zemin ve ortam sıcaklığı, çimentonun hidratasyon reaksiyonunu etkileyeceğinden, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığında olmalıdır.



- Hazırlanan karışıma yabancı bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Malzeme yerleştirilirken vibratör kullanılmamalıdır.
- Uygulama; minimum 10 mm maksimum 150 mm kalınlığında yapılmalıdır. Daha kalın uygulamalarda grout harcına temiz agrega ilavesi yapılarak tek kat uygulanmalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular ve polimer takviyeli özel çimento
Renk	: Gri
Basınç Dayanımı	: ≥ 55 N/mm <sup>2</sup> (1 gün) ≥ 80N/mm <sup>2</sup> (7 gün) ≥ 100N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 8 N/mm <sup>2</sup> (1 gün) ≥ 11 N/mm <sup>2</sup> (7 gün) ≥ 13 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Uygulama Kalınlığı	: min. 10 mm max. 150 mm
Yayılma	: ≥ 25 cm
Kapiler Su Emme	: ≤ 0,7 kg/m <sup>2</sup> h-0,5
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Betona Yapışma Dayanımı	: ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Saniye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



### Tanım

Çimento esaslı, polimer takviyeli, yüksek akıcılık özelliğine sahip, büzülme yapmayan, yüksek mukavemetli, kendiliğinden yerleşen grout harcıdır.

### EN 1504-3 CE Belgelidir.

### Kullanım Alanları

- Prefabrik beton yapı detaylarının montajında,
- Enerji santrallerinde yer alan türbinlerin, Pompa, kompresör ve jeneratörlerin,
- Endüstriyel makine ve çelik kolonların temeli ile montaj plakası arasının doldurulmasında
- Perde ve kolon başlık imalatında kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Sadece su ile karıştırılır, kalıp içerisine dökülür kolay uygulanır.
- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- Büzülme ve çekme yapmaz.
- Akışkan özelliktedir.
- Beton ve donatıya güçlü aderans sağlar.
- Geçirimsizliği yüksektir.
- Donma çözünme çevrimlerine dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü

#### Makine ve Temel Hazırlanması

Makine yerleştirilmeden önce betondaki

gevşek ve bozuk alanlar temizlenmeli, Grout harcı uygulanacak yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyde bulunan grout harcının performansını etkileyebilecek her türlü yağ, toz gibi yabancı madde temizlenmelidir. Taban plakasına hava tahliye delikleri mutlaka açılmış olmalıdır. Makine yerleştirilmeli, terazisi ve konumu ayarlanmalıdır. Bu pozisyon hiç değiştirilmemelidir. Ayar takozları çıkartılacak ise, grout harcının yapışmaması için az miktarda yağlanmalıdır. Makinenin yerleştirilmesi, ayarlamaların yapılması işleminin ardından, grout harcının dökümünden en az 6 saat önce, temel betonu suya doyurulmalıdır.

### Kalıp Hazırlanması

Kalıplar, serbest suyu sızdırmayacak ve emmeyecek sağlam malzemeden yapılmalı, karşılaşılabilecek dirence dayanacak biçimde monte edilmelidir. Grout harcının döküleceği taban plakası kenarı ile kalıp arasında 5 cm'lik döküm boşluğu olmalıdır. Grout harcının yayılımını sağlamak için, döküm tarafında duruma göre kalıp yüksekliği de düşünülmelidir.

### Karıştırma

Önerilen miktarda su temiz bir karışım kovasına boşaltılır. eile Grout 50 C yavaşça karışım kovasına ilave edilir. Düşük devirli

# eile Grout 50 C

## Çimento Esaslı Grout Harcı

 2 4 0 4	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES - İZMİR/TÜRKİYE 74 TMR 1 yapısal olan ve yapısal olmayan tamir	
EN 1504-3	
Basınç Dayanımı	>45N/mm <sup>2</sup>
Yapışma dayanımı	≥24N/mm <sup>2</sup>
kontrolü büzülme genişleme	≥24N/mm <sup>2</sup>
Yapışma tepki	A1
Tehlikeli maddeler	5-4'e uygundur

bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Malzeme 4-5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 30 saniye süre ile karıştırılır ve kullanıma hazır hale gelir.

### Karışım Oranları

25 kg'lık Torba için: 3,5-3,75 lt su  
1 kg toz ürün için: 0,140-0,150 lt su  
Karışım Yoğunluğu: 1,9-2,1 gr/ cm<sup>3</sup>

### Uygulama Yöntemi

Temel dolgusu yapılacak makinenin çevresinde çalışan farklı makineler var ise, titreşimlerin ne ölçüde iletildiği saptanmalıdır. İhtiyaç duyulur ise: çalışan makineler, grout harcı prizini alıncaya kadar (+20°C'de en az 10-12 saat) durdurulmalıdır. Serbet dökümü sürekli olmalı, vibratör kullanılmamalı. Hava cephelerini ortadan kaldırmak için tek taraftan dökmek yeterlidir. İki taraftan döküm kesinlikle yapılmamalıdır. Serbetin taban plakası ve temel arasını tamamen doldurması sağlanmalıdır. Açıkta kalan yüzeyler buharlaşma yoluyla su kaybına karşı en az 24 saat koruma altına alınmalıdır. +5°C - +30°C sıcaklıklar arası uygulama yapılması önerilir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Atmosfere açık alanlarda özellikle: sıcak, kuru veya rüzgarlı ortamlarda, 24-48 saat süre ile özel kür malzemeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.
- Malzemenin 20 °C'de 30 dakika içinde kullanılması gerekir.
- Uygulanacak zemin ve ortam sıcaklığı, çimentonun hidratasyon reaksiyonunu etkileyeceğinden, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığında olmalıdır.

- Uygulama minimum 10 mm maksimum 100 mm kalınlığında yapılmalıdır. Daha kalın uygulamalarda malzeme 2-3 kat olarak uygulanmalı veya grout harcına temiz agrega ilavesi yapılarak tek kat uygulanmalıdır.
- Malzeme yerleştirilirken vibratör kullanılmamalıdır.

### Sarfiyat

10 mm kalınlık için 17-18 kg/m<sup>2</sup>

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Minerat dolgular ve polimer takviyeli özel çimento
Renk	: Gri
Basınç Dayanımı	: >60 N/mm <sup>2</sup> [28 gün]
Eğilme Dayanımı	: >9 N/mm <sup>2</sup> [28 gün]
Yapışma bağ Dayanımı	: >2 N/mm <sup>2</sup> [28 gün]
Uygulama Kalınlığı	: min. 10 mm max. 100 mm
Servis Sıcaklığı	: -20 °C + 400 °C
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Kullanım Süresi	: 30 dak (+20 °C)
Üzerinde Yürünebilir Süresi	: 24 saat (+20 °C)
Tam Kürlenme Süresi	: 28 gün

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm'lik harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Saniye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süresi kısalır, düşük sıcaklıklar uzatır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılabildiği, uygulama koşulları ve sekülerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edilmiş şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir: tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimizle geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



# 1-9

# Çimento Esaslı ONARIM VE GÜÇLENDİRME



# 1-10

# Çimento Esaslı ONARIM VE GÜÇLENDİRME



## eile Grout 60 C

**Erken Yüksek  
Mukavemete Sahip  
Grout Harcı**



### Tanım

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli kendiliğinden yerleşen, çok hızlı priz alan grout harcıdır.

EN 1504-3 CE Belgelidir.

### Kullanım Alanları

- Hemen trafiğe açılması gereken alanlarda; rögar kapaklarının tamirat ve yükseltme işlerinde,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Trafik levhalarının sabitlenmesinde,
- Yol ve saha betonu gibi taşıt veya yaya trafiğine açık alanların tamirinde,
- Dyuk ve çatlak boşlukların tamirinde kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Sadece su ile karıştırılır, kalıp içerisine dökülür ve kolay uygulanır.
- Hızlı mukavemet kazanır.
- Yüksek akıcı özelliğe sahiptir.
- Beton ve donatıya güçlü aderans sağlar.
- Büzülme yapmaz.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, tozsuz, taşıyıcı ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres ve parafin gibi kalıntılar temizlenmelidir. Yüzeyde su sızıntısı var ise tıkaç ile kapatılmalıdır. Yüzey süya doyurulmalı, uygulama sırasında serbest su kalmamalıdır.

#### Karıştırma

Önerilen miktarda su temiz bir karışım kovasına boşaltılır. Malzeme yavaşça karışım kovasına ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılarak malzeme kullanıma hazır hale gelir.

#### Karışım Oranları

25 kg'lık torba için: 3,5-4 lt su  
1kg toz ürün için: 0,140-0,160 lt su

#### Karışım Yoğunluğu

1,9-2,1 gr/cm<sup>3</sup>

<b>CE</b> 2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Menderes -İZMİR/TÜRKİYE 24 TMR 2 Yapısal Olan ve Yapısal Olmayan Tamir sınıf: R4	
EN 1504-3	
Basınç Dayanımı	245N/mm <sup>2</sup>
Yapıya dayanımı	22N/mm <sup>2</sup>
Kontrolü büzülme genleşme	22N/mm <sup>2</sup>
Yangına tepki	A1
Tehlikeli maddeler	5.4'e uygundur



### Uygulama Yöntemi

Kullanıma hazır malzeme yüzeye, kalınlığı 10- 40 mm arasında olacak şekilde dökülmelidir.

### Sarfıyat

10 mm kalınlık için 17-18 kg/m<sup>2</sup>

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- 20 °C'de 7 dakika içinde kullanılması gerekir.
- Uygulanacak zemin ve ortam sıcaklığı, çimentonun hidrasyon reaksiyonunu etkileyeceğinden, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen sıcaklık aralığında olmalıdır.
- Hazırlanan karışıma yabancı bir malzeme ilave edilmemelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifte depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular ve polimer takviyeli özel çimento
Renk	: Gri
Basınç Dayanımı	: ( 1 saat ) ≥ 13 : ( 28 gün ) ≥ 45
Uygulama Kalınlığı	: min. 10 mm max. 40 mm
Yayılmı	: ≥ 25 cm
Priz Başlangıcı	: 10 dak. (+20 °C )
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Kullanım Süresi	: 7 dak (+20 °C )
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 1 saat (+20 °C )
Tam Kürlenme Süresi	: 28 gün

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yürmek ve işlem bulundurulmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sonuçlarının geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimiz geçersiz kılabilir. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



#### Tanım

Çimento esaslı, polimer ve elyaf donatılı, tiksotropik, yüksek mukavemetli yapısal tamir harcıdır.

TS EN 1504-3 TSE  
EN 1504-3 CE Belgelidir.

#### Kullanım Alanları

- Yüksek dayanımlı beton elemanların yüzey bozukluklarının tamiri ve yüzey tesviyesinde
- Yüzey düzeltmesinde
- Donatı demirlerinin aşındırması sonucu zarar görmüş, beton ve donatının onarımında eile SNS 804 ile birlikte kullanılır.
- Su yalıtım uygulaması öncesinde su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli pah uygulanması ve yüzey düzeltme işlerinde kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- Tiksotropik özelliktedir.
- Yatmaz su ile karıştırılır, kolay uygulanır.
- Beton ve donatıya güçlü aderans sağlar.
- Klor ve sülfat etkilerine dayanıklıdır.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Tamir edilmesi gereken çimento esaslı yüzeylerin taşıyıcı, sağlam, tozsuz ve temiz olması gereklidir. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, ve parafin kalıntısı temizlenmelidir. Donatı pası ortadan kaldırılmalı, ihtiyaç var ise yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa tıkaç yardımı ile kapatılmalıdır. Yüzey suya doyurulmalı, uygulama sırasında zeminde serbest su kalmamalıdır.

##### Karıştırma

Önerilen miktarda su temiz bir karışım kovasına boşaltılır. Malzeme yavaşça karışım kovasına ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dindendirilir; ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak malzeme kullanıma hazır hale gelir.

##### Karışım Oranları

25 kg lık Torba İçin: 4,25-5 lt su  
1kg toz ürün için: 0,170-0,200 lt su  
Karışım Yoğunluğu: 1,9 gr/ cm<sup>3</sup>

# eile TH 70

**Çimento Esaslı  
Elyaf Donatılı  
Tiksotropik  
Yapısal Tamir Harcı**

# CE

2404

POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Menderes -İZMİR/TÜRKİYE  
24  
TMR 3  
Yapısal Ofan ve Yapısal Olmayan Tamir  
snf.R4

EN 1504-3

Basınç Dayanımı	≥45N/mm <sup>2</sup>
Yapıştırma dayanımı	≥2N/mm <sup>2</sup>
Kontrollü büzülme genleşme	≥2N/mm <sup>2</sup>
Yangına tepki	A1
Tehlikeli maddeler:	5.4'e uygundur



#### Uygulama Yöntemi

Kullanıma hazır hale getirilmiş karışım yüzeye, tek katta kalınlığı 10 mm ile 30 mm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Daha kalın uygulamalarda ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Yüzey düzgünlüğü elde etmek için, harç suyunu çektikten sonra, sıvacı fırçası ile harç yüzeyine su serpilerek çelik mala ile yüzey tamamlanır.

#### Sarfıyat

10 mm kalınlık için 17 kg/m<sup>2</sup>

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile TH 70 20°C sıcaklıkta 30 dakika içinde tüketilmelidir.
- Uygulanacak zemin ve ortam sıcaklığı, çimentonun hidrasyon reaksiyonunu etkileyeceğinden, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığında olmalıdır.
- 30 mm den daha kalın uygulamalarda ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulanmalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifle depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral toptular, elyaf, polimer ve puzolan takviyeli özel çimento
Renk	: Gri
Basınç Dayanımı	: ≥ 45 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Yapıştırma Dayanımı	: ≥ 2 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Elastisite Modülü (28 gün)	: ≥ 20 GPa
Kapiler Su Absorpsiyonu	: ≤ 0,5 kg.m-2.h-0,5
Üzerinde Yürünebilme Süresi (20 °C)	: 24 saat
Uygulama Kalınlığı	: min. 10 mm - max. 30 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Kullanım Süresi (20 °C)	: 30 dakika
Tam Kürlenme Süresi (20 °C)	: 28 gün

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yavaş ve sıcak bulundurulmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uygulanması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulanmadığı, uygulama koşulları ve sekülerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



# 1-11

# Çimento Esaslı ONARIM VE GÜÇLENDİRME



# 1-12

# Çimento Esaslı ONARIM VE GÜÇLENDİRME



## eile TH 60

**Çimento Esaslı  
Yüzey Düzeltme  
ve Tamir Harcı**

### Uygulama Yöntemi

Kullanıma hazır hale getirilmiş karışım; önceden suya doyurulmuş yüzeye 1-4 mm aralığında olacak şekilde mala ile uygulanır. Düzgün bir yüzey elde etmek için; harç suyunu çektikten sonra, sıvacı fırçası yardımı ile yüzeye su serpilir. Çelik mala ile uygulama istenilen tarzda bitirilir.

### Sarfıyat

1 mm kalınlık için 1,5 kg/m<sup>2</sup>

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- 20 °C sıcaklıkta 45 dakika içinde tüketilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı, çimentonun hidrasyon reaksiyonunu etkiler. Bu nedenle ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulanan yüzey 24 saat süre ile güneş ve rüzgardan korunmalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştiikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifle depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Tanım

Çimento esaslı, elyaf katkılı, tiksotropik özellikte, sülfata dayanıklı yüksek mukavemetli, beton yüzeylerde düzgün bitirme sağlayan tamir harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Betonarme yapı elemanlarının yatay ve düşeyde yüzey bozukluklarının tamir ve tesviyesinde,
- Brüt betonlarda sağlam bir tabaka elde edilmesinde,
- Su yalıtımı uygulaması öncesinde beton yüzeylerin düzeltilmesinde,
- eile TH 70 ürünü ile tamir edilmiş yüzeylerin tesviyesinde.

### Ürün Özellikleri

- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- Tiksotropik özelliktedir. Bu nedenle baş üstü ve dikeyde çok iyi çalışabilirlik sağlar.
- Yalnız su ile karıştırılır, mala ile uygulanır.
- Koroziif değildir.
- Donma-çözümne döngüsüne karşı dayanıklıdır.
- Beton yüzeylere ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Klor ve sülfat ataklarına dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerin sağlam, tozsuz, taşıyıcı ve temiz olması gerekir. Yüzey aderansı zayıflatacak yağ, gres, pas gibi madde kalıntılarından temizlenmelidir. 2 cm' den daha derin boşluklar eile TH 70 tamir harcı ile doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı, uygulama sırasında ise alanda serbest su kalmamalıdır.

#### Karıştırma

Önerilen miktarda karışım suyu temiz bir karışım kovaşına boşaltılır. eile TH 60 yavaşça karışım kovaşına ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı yardımı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Malzeme yaklaşık 4 dakika dinlendirilir ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılır ve kullanıma hazır hale gelir.

#### Karışım Oranları

25 kg'lık Torba için: 4,0-5,0 lt su  
1 kg toz ürün için: 0,160- 0,200 lt su  
Karışım Yoğunluğu: 1,7-1,8 gr/ cm<sup>3</sup>



### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular, elyaf, polimer ve puzolan takviyeli özel çimento
Renk	: Gri
Basınç Dayanımı	: $\geq 15$ N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Eğilme Dayanımı	: $\geq 3$ N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Dayanımı	: $\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme	: $\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Absorpsiyonu	: $\leq 0,5$ kg.m-2.h-0,5
Üzerinde Yürünebilme Süresi (20 °C)	: 24 saat
Uygutama Kalınlığı	: min. 1 mm max. 4 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Kullanım Süresi (20 °C)	: 45 dak.
Tam Kürlenme Süresi (20 °C)	: 28 gün

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 6x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Saniye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kuralına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanı en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



**eile**  
**AK 8**

**Yüzeysel Onarımlar için  
Beton Tamir Harcı**

#### Tanım

Çimento esaslı, tiksotropik özellikte, yüksek mukavemetli, ince ve kalın agregalı olarak iki tip üretilen, brüt beton yüzeylerde kullanılan tamir harcıdır.

#### Kullanım Alanları

- Brüt beton yüzeylerin tamiratında.
- Kenar ve köşe tamiratında.
- Seramik kaplama öncesi, bozuk yüzeylerin tamir edilmesinde.
- İç mekanlarda, ince tabaka bitirme sıvası olarak kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Beton yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- Tiksotropik özellikte olduğu için; başüstü ve dikeyde çok iyi çalışabilirlik sağlar.
- Sadece su ile karıştırılır, mala ile uygulanır.
- Korozif değildir.
- Donma- çözünme döngüsüne dayanıklıdır (kürünü atıldıktan sonra).

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak yağ, gres, pas ve parafin kalıntısı temizlenmelidir. 2 cm'den derin boşluklar eile TH 70 tamir harcı ile doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı; yüzeyde serbest su kalmamasına dikkat edilmelidir.

##### Karıştırma

Önerilen miktarda temiz su karışım kovasına boşaltılır. Bu kap içerisine eile AK 8 yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirilir. Ardından; 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak, kullanıma hazır hale gelir.

##### Karışım Oranları

25 kg' lık torba için: 4,0-5,0 litre su  
1 kg toz için: 0,160-0,200 litre su  
Karışım yoğunluğu: 1,7-1,8 gr/ cm<sup>3</sup>



#### Uygulama Yöntemi

Kullanıma hazır hale getirilmiş homojen karışım; önceden suya doyurulmuş yüzeye mala ile uygulanır. eile AK 8 İNCE 1 - 4 mm kalınlıkta, eile AK 8 KALIN 4 - 10 mm kalınlıkta tek kat halinde uygulanabilir.

#### Sarfiyat

İnce agregalı eile AK 8; 1 mm kalınlık için 1,3-1,5 kg/m<sup>2</sup>  
Kalın agregalı eile AK 8 5 mm kalınlık için 7,5-8,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Brüt beton tamir harcı 20 °C sıcaklıkta 30 dakika içinde tüketilmelidir.
- Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve priz süreleri; sıcaklık ve nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda çimento-su reaksiyonu yavaşlar ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise reaksiyonun hızlanması ile birlikte çalışma süresi kısalmır. Hidratasyon hızının ortam ve zemin sıcaklığı ile değişimi, yukarıda belirtilen zamanlarında değişimine neden olur. Bu nedenle izin verilen sıcaklık aralığında uygulama yapılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- eile AK 8 uygulanan yüzey 24 saat süre ile güneş ve rüzgardan korunmalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg' lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular, polimer takviyeli özel çimento
Renk	: Gri-beyaz
Basınç Dayanımı	: $\geq 15$ N/mm <sup>2</sup> ( 28 gün)
Eğilme Dayanımı	: $\geq 3$ N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Dayanımı	: $\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup> ( 28 gün)
Uygulama Kalınlığı	: min. 1 mm-max. 4 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Kullanım Süresi	: 30 dakika (+20 °C )
Tam Kürlenme Süresi	: 28 gün (+20 °C )
Ölçülme Süresi	: 5 dakika
Uygulama Kalınlığı	: min. 1 mm max. 4 mm

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 44x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısalmır, düşük sıcaklıklar uzatır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatayı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulmaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve tekniklerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



1-13

Çimento Esaslı  
ONARIM VE GÜÇLENDİRME



1-14

Çimento Esaslı  
ONARIM VE GÜÇLENDİRME



## eile SNS 804

### Aderans Arttırıcı ve Korozyon Önleyici Harç

uygulanmasına geçilir.

**Korozyon Önleyici Olarak:** eile SNS 804, fırça ile donatı yüzeyini kaplayacak şekilde uygulanır. Uygulama 2 katta yaklaşık 2 mm kalınlık oluşturmaktadır. Birinci katın kurumasından (yaklaşık 3-4 saat) sonra, ikinci kat uygulaması yapılmalıdır. İkinci kat tam olarak kurumadan yaklaşık 30 dakika - 1 saat sonra beton yüzey ve donatılar tamir harcı ile kaplanır.

#### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,4-1,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile SNS 804 20 °C sıcaklıkta 45 dakika içinde tüketilmelidir.
- Uygulanacak zemin ve ortam sıcaklığı, çimentonun hidrasyon reaksiyonunu etkileyeceğinden, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığında olmalıdır. Malzeme; donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

20 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifle depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Tanım

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, silis dumani içeren, tek bileşenli, eski ve yeni beton arasındaki yapışmayı sağlayan, demir donatının korozyona uğramasını önleyen harç.

#### Kullanım Alanları

- Donatılarn korozyona karşı korunmasında,
- Beton dökümleri arasında zaman farkı olan yerlerde,
- Tamir harcı kullanılacak tüm yüzeylerde astar olarak kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Betona ve çeliğe yapışma aderansı yüksektir.
- Sadece su ile karıştırılır ve kolay uygulanır.
- Donatıyı neme karşı korur ve korozyona uğramasını engeller.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

**Çelik Yüzeyler:** Çelik yüzeyler; aderansı azaltacak her türlü yağ, gres ve pas kalıntısından temizlenmelidir. Kumlardanak uygun yüzey elde edilmelidir. Yüzey yağlı veya gresli ise yağ sökücüler kullanılmalıdır.

**Beton Yüzeyler:** Tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olması gereklidir. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, pas ve parafin kalıntısı temizlenmelidir. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı, ancak; uygulama esasında zeminde serbest su kalmamasına dikkat edilmelidir.

#### Karıştırma

Uygun miktardaki karışım suyu temiz karışım kovasına boşaltılır. Malzeme yavaş şekilde karışım kovasına ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilir. Ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir.

#### Karışım Oranları

20 kg'lık torba için: 4,0-5,0 litre su  
1 kg toz ürün için: 0,200-0,250 lt su  
Karışım yoğunluğu: 1,7-1,8 gr/cm<sup>3</sup>

#### Uygulama Yöntemi

**Aderans Arttırıcı Astar Olarak:** Hazırlanan harç tamir harcı ile kaplanacak yüzeye 1 mm kalınlık oluşturacak şekilde fırça ile uygulanır. Emiciliği yüksek olan zeminlerde astar uygulaması 2 kat yapılmalıdır. Yaklaşık 30 dakika ile 1 saat sonrasında tamir harcı



#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular ve polimer takviyeli özel çimento
Renk	: Gri
Basınç Dayanımı	: > 25 N/mm <sup>2</sup> [28 gün]
Yapışma Dayanımı	: > 1,0 N/mm <sup>2</sup> [28 gün]
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Kullanım Süresi	: 45 dak. [+20 °C]
Tam Kurlenme Süresi	: 28 gün [+20 °C]

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılıklarından dolayı değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gereksiz firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



# eile Carboshield

## Karbon Lifli Dokuma

Carboshield 200

Carboshield 300

Carboshield 600

### Tanım

Yapısal güçlendirme için örgülü, tek ve çift doğrultulu karbon lifli dokumadır.

### Kullanım Alanları

- Yapı elemanlarının eğilme ve kesme yüklerinde,
- Betonarme kirişlerin eğilme ve kesmeye karşı güçlendirilmesinde,
- Betonarme döşemelerin eğilmeye karşı güçlendirilmesinde,
- Betonarme kolonların basınca karşı güçlendirilmesinde,
- Eksik donatı takviyesinde,
- Yapısal güçlendirmede,
- Yiğme duvarların sismik güçlendirilmesinde,
- Tarihi eserlerin kubbe, tonoz, minare güçlendirilmesinde

### Ürün Özellikleri

- Birim ağırlığı az olduğundan şantiye içinde nakli kolaydır.
- Atıkları ısıl işlemle güçlendirildiğinde her iki yönde de kesilebilir.
- Yoğunluğu az olduğundan güçlendirilen yapıya ilave yük getirmez.
- Tek yönlü olduğu için silo, baca, kazık, duvar, kiriş, kolon gibi farklı yüzey geometrilerine uygulanabilir.
- Her türlü duvarın patlama ve çarpma karşısında parçalanma dayanımını artırır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulamadan önce toz yağ boya gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki çatlak-boşluklar, karbonatlaşma veya korozyona uğramış kısımlar tamir edilip temizlenmelidir. Köşeler en az 10 mm çapında yuvarlatılmalıdır. Tamiratlarda çimento esaslı korozyon önleyici eile SNS 804 ve tamir harcı eile TH 70 kullanılmalıdır. Uygulama yüzeyi çekme dayanımı en az 1 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Uygulama sırasında yüzeydeki nem oranı %5 üzerinde olmamalıdır.

### Uygulama

Carboshield uygun makas veya maket bıçağıyla kesilmelidir. Yüzeye rulo ile eile EPX 33 sürüldükten sonra lifleri doğrultusunda gerilerek Carboshield yerleştirilir. Sürülen eile EPX 33 epoksi yapıştırıcının kumaşın liflerinin içinden çıkması ve arada hava boşluğu kalmaması için rulo ile lifler doğrultusunda bastırılmalıdır. Daha sonra tekrar eile EPX 33 yapıştırıcı sürülerek Carboshield malzemenin iki kat epoksi arasında lamine olması sağlanmalıdır.

### Depolama

Ambalajı açılmadan serin, kuru ve güneş görmeyen yerde +5°C - +35°C sıcaklık koşullarında depolanmalıdır.

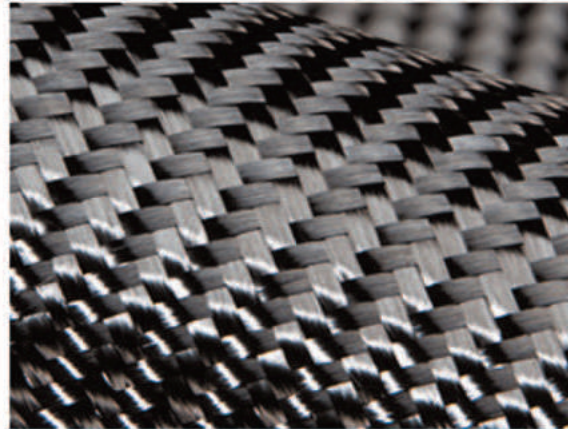
### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 aydır.



### Teknik Özellikler

Özellikler	Carboshield 200	Carboshield 300	Carboshield 600
Malzeme Yapısı	Karbon-Elyaf	Karbon-Elyaf	Karbon-Elyaf
Renk	Siyah	Siyah	Siyah
Birim Ağırlık	200 gr/m <sup>2</sup>	300 gr/m <sup>2</sup>	600 gr/m <sup>2</sup>
Karbon İplik Kalınlığı	12 K	12 K	12 K
Genişlik	50 cm	50 cm	100 cm
Kesit Kalınlığı	0,16 mm	0,18 mm	0,52 mm
Kopma Uzaması	1,80%	1,80%	1,80%
Elastisite Modülü	240.000 N/mm <sup>2</sup>	240.000 N/mm <sup>2</sup>	240.000 N/mm <sup>2</sup>
Çekme Dayanımı	4.900 N/mm <sup>2</sup>	4.900 N/mm <sup>2</sup>	4.200 N/mm <sup>2</sup>
Doğrultu	Tek Yönlü	Tek Yönlü	Çift Yönlü



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yitcek ve işçiler bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve tekniklerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



# 1-15

# Karbon Esaslı ONARIM VE GÜÇLENDİRME



# 1-16

## eile Carbofrp

### Yapısal Güçlendirme için Karbon Lifli Plakalar

C-01

C-02

C-03

C-04

#### Tanım

Yüksek dayanıma sahip, hafif, yapısal güçlendirmede kullanılan karbon lifli plakadır.

#### Ürün Özellikleri

- Yüksek dayanıma ve dayanıklılığa sahiptir,
- Hafiftir, Sınırsız boyda imal edilir, ek ihtiyacı olmaz,
- Yüksek alkali direncine sahiptir,
- Plakaların kesişim noktaları kolay geçilir,
- Montajı kolaydır, katmanlar halinde uygulanabilir,
- Yüksek dayanım ve elastisite modülü kombinasyonları mevcuttur.

#### Kullanım Alanlar

- Döşeme ve kirişlerin yük taşıma kapasitesini arttırmak,
- Ağır makinelerin montajı ve yapı kullanım amacının değişikliği gibi yük artışlarında,
- Yapı elemanlarının zarar görmesi durumunda, çelik donatıdaki gerilmelerin azaltılması,
- Çatlak genişliklerinin azaltılması vb. şartların iyileştirilmesinde,
- Yapısal sistemdeki değişikliklerde,

şartname değişikliklerinde ve yetersiz donatı miktarı gibi tasarım ve yapım kusurlarında kullanılır.

#### Sarfiyat

Plaka Genişliği	eile EPX 33
50 mm	0,35 kg/m <sup>2</sup>
100mm	0,80 kg/m <sup>2</sup>

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

**Beton ve yığma:** Yüzeyler sağlam, kuru, temiz olmalı ve gres, buz, yağlar eski yüzey kaplamaları, kür malmeleri ve tüm gevşek maddelerden arındırılmış olmalıdır. Beton temizlenmeli ve çimento şarbeti olmayan yüzey kirliliklerinden arındırılmış açık gözenekli olmalıdır.

**Ahşap yüzeyler:** zımpara veya kumlama gibi yöntemler ile yüzey düzeltilmelidir. Yüzeydeki toz vakum yöntemi ile temizlenmelidir.



**Çelik yüzeyler:** sa 2,5 seviyesinde kumlama ile yüzeydeki yağ, pas ve aderansı azaltılabilecek diğer maddelerden temizlenmelidir.

Malzeme önceden hazırlanmış karbon lifli plakaların yüzeylerine 1-1,5 mm kalınlık olacak şekilde spatula ile sürülmelidir. Ardından arkasına yapıştırıcı sürülmüş karbon lifli polimer plakalar yüzeye, lifleri doğrultusunda hafifçe gerilerek sabitlenmelidir. Bu işlemden sonra karbon plakalar üzerine lifler doğrultusunda bastırılmalı beton yüzey ile arasında boşluk kalmaması sağlanmalıdır. İkinci kat uygulaması 1 saat içinde yapılmalı yoksa 12 saat beklenmelidir.

#### Uygulama

Plaka genişliğine göre uygulanması gereken miktarlar, yüzeyin düzgünlüğüne, plaka kesişim yerlerine bağlı olarak değişim gösterir.

#### Ambalaj

İstenilen uzunlukta kesilmiş plakalar halinde

#### Depolama

Kuru ortamlarda, gün ışığına maruz kalmadan depolanmalıdır

#### Raf Ömrü

3 Yıl

#### Teknik Özellikler

Görünüm	: Epoksi matrisi içerisinde karbon lif donatılı polimer
Renk	: Siyah
Çekme Dayanımı	: 3100 Mpa
Çekme Modülü	: 165 Gpa
Kapma Uzaması min.	: % 1,5
Birim Ağırlık	: 1,5 gr/cm <sup>3</sup>
Isıl Dayanım	: > 150 °C
Hacimsel Lif İçeriği	: > % 68



#### Ürün Çeşitleri

Ürün İsmi	Genişlik [mm]	Kalınlık [mm]
C-01	100	1,4
C-02	100	1,2
C-03	50	1,4
C-04	50	1,2

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları

# Karbon Esaslı ONARIM VE GÜÇLENDİRME

# eile Carbon Mesh 170

Karbon Fiber  
Mesh

## Tanım

Yapısal güçlendirmeler için geliştirilmiş yüksek alkali dayanımlı ve yüksek mukavemete sahip çift yönlü karbon fiber mesh.

## Kullanım Alanları

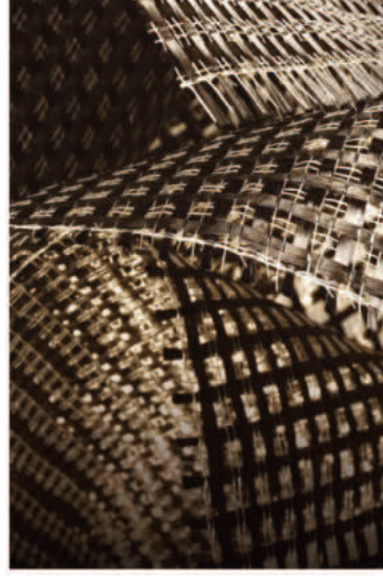
- Tarihi bölge zeminlerinin sağlamlaştırılması ve korunması
- Tuğla ve taş duvarların güçlendirilmesi

## Ürün Özellikleri

- Çok hafiftir ve elle kullanımı kolaydır.
- Paslanma, korozyon problemi yoktur.
- Yüksek alkali dayanımlıdır.
- Çatlak oluşumunu minimize eder.
- Yüksek mekanik mukavemet ve elastisite modülüne sahiptir.

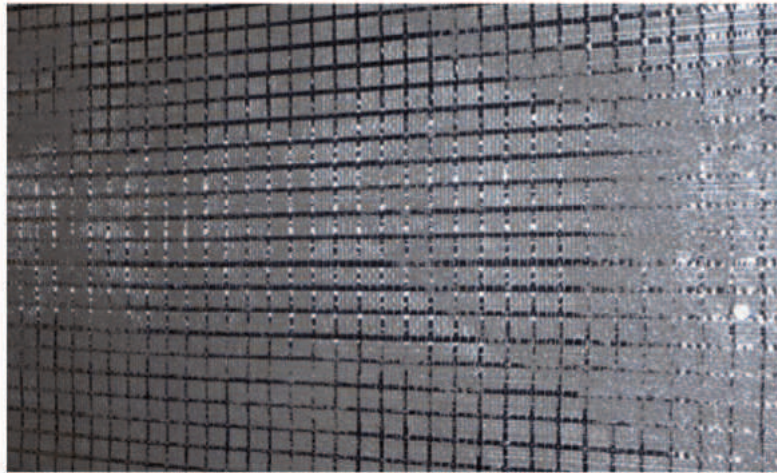
## Not:

Talep doğrultusunda farklı m<sup>2</sup> ağırlıklarında da üretimi sağlanmaktadır.



## Teknik Özellikler

Karbon Mesh Ağırlık	: 170 gr/m <sup>2</sup>
Karbon Fiber Elastisite Modülü	: 240 Gpa
Genişliği	: 150 cm
Mesh Aralığı (mm)	: 1 cm
Yoğunluk	: 1,8 gr/cm <sup>3</sup>



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amaçına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



1-17

Karbon Esaslı  
ONARIM VE GÜÇLENDİRME



# 1-18

## Karbon Esaslı ONARIM VE GÜÇLENDİRME



## eile EPX 33

**Karbon Lifli Dokuma  
için Geliştirilmiş  
Epoksi Yapıştırıcı**

### Tanım

İki bileşenli, epoksi esaslı karbon lifli dokuma için geliştirilmiş epoksi esaslı yapıştırıcı malzemesidir.

### Kullanım Alanları

Karbon lifli kumaşların yapıştırılmasında kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Macun kıvamındadır, kolay uygulanır.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz,
- Solvent içermez.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulamadan önce toz yağ boya gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki çatlak-boşluklar, karbonatlaşma veya korozyona uğramış kısımlar tamir edilip temizlenmelidir. Köşeler en az 10 mm çapında yuvarlatılmalıdır. Tamiratlarda çimento esaslı aderans artırıcı eile SNS 804 ve tamir harcı eile TH 70 kullanılır. Uygulama yüzeyi çekme dayanımı en az 1 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Uygulama sırasında yüzeydeki nem oranı %5 üzerinde olmamalıdır.

### Karıştırma

B bileşeni A bileşenine eklenmeli ve B bileşenin içinde malzeme kalmamalıdır. Karışım düşük devirli bir karıştırıcı ile 3-4 dakika homojen gri renk alana kadar karıştırılır ve kullanıma hazır duruma getirilir.

### Karışım Oranı

A:B 5/1,6

### Uygulama Yöntemi

Carboshield uygun makas veya maket bıçağıyla kesilmelidir. Yüze rulo ile eile EPX 33 sürüldükten sonra lifleri doğrultusunda gerilerek Carboshield yerleştirilir. Sürülen eile EPX 33 epoksi yapıştırıcının kumaşın liflerinin içinden çıkması ve arada hava boşluğu kalmaması için rulo ile lifler doğrultusunda bastırılmalıdır. Daha sonra tekrar eile EPX 33 yapıştırıcı sürülerek Carboshield malzemenin iki kat epoksi arasında lamine olması sağlanmalıdır.



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +10 °C'nin altında ve +30 °C üzerinde olmamalıdır.
- Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır.
- Yüzey temiz düzgün, kuru olmalı; uygulama yüzeyindeki nem oranı %5'i geçmemelidir, eğer nem bunun üzerinde ise nemli yüzeylerde kullanılan nemli yüzey epoksi astar eile EPX 021 kullanılmalıdır.
- Çelik yüzeylere uygulama yapıldığında SA2/5 mertebesinde kum raspa yapılmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Katlar arasında minimum 12 saat beklenmelidir.

### Ambalaj

Set: 6,6 kg  
A Bileşeni: 5 kg  
B Bileşeni: 1,6 kg

### Depolama

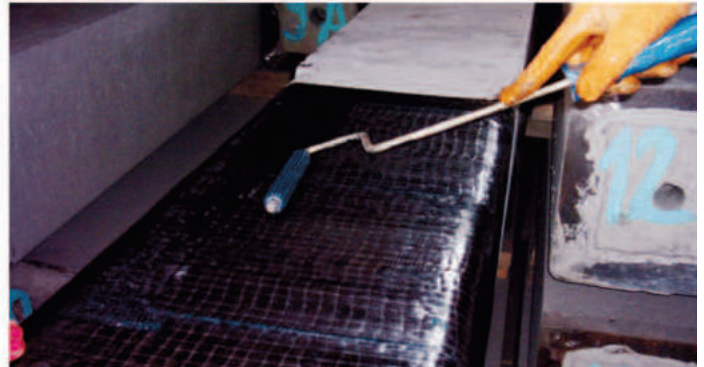
Açılmamış orjinal ambalajında +5°C - +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direk güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Renk	: Açık Gri
Parlaklık	: Mat
Özgül Ağırlık	: 1,3gr/cm <sup>3</sup> (±0.05)
Katı Madde	: %100
Sarfıyat	: 1-2 mm kalınlıkta 1,15 -2,3 kg/m <sup>3</sup>
Karışım Ömrü	: 60 dakika 10°C /30 dakika 30 °C
Bekleme Süresi Viskozite	: Pasta kıvamı
Kür Süreleri	
Mekanik Mukavemet	: 30°C / 48 saat - 20°C / 5 gün - 15°C / 7 gün
Kimyasal Mukavemet	: 30°C / 6 gün - 20°C / 7 gün - 15°C / 9 gün
Basınç Mukavemeti	: ≥ 60 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	: ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Mukavemeti	: ≥3 N/mm <sup>2</sup>



**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve tozcek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



## eile HRS 10

Tarihi Yapılar için  
Hidrolik Kireç

### Tanım

Tarihi yapılarda horasan harcı ve yapısal güçlendirme enjeksiyonu imalatında kullanılan puzolanik etkisi yüksek hidrolik kireçtir.

### Kullanım Alanları

- Horasan harcında,
- Taş ve tuğla örme işlerinde,
- Taş ve tuğla derzleme harcında,
- Kağıt yapıların onarımında kullanılan enjeksiyonların imalatında bağlayıcı olarak kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Çimento içermez.
- Nefes alır.
- Su buharı geçirgenliği yüksektir.
- Tarihi dokuya uyumlu harç üretimine olanak sağlar.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Tarihi kargir yapıların onarılacak ve sıvanacak yüzeyleri uygulama öncesinde sağlam, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yüzey; aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey uygulama öncesinde nemlendirilmelidir.

#### Kullanım Şekli

Projede istenen reçetede miktarları belirtilmiş malzemeler karıştırılır. Elde edilen karışıma, horasan harcı yapım reçetesinde belirtilen miktarda eile HRS 10 eklenir ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

#### Uygulama Şekli

Hazırlanan karışım, uygun su miktarı ile karıştırılarak projede belirtilen kalınlıkları sağlayacak şekilde mala yardımı ile yüzeye uygulanır. Birden fazla kat halinde yapılacak uygulamalarda, bir önceki katman sertleştikten sonra nemlendirilmeli ve yeni katın uygulanmasına başlanmalıdır.



### Sarfıyat

Reçeteye göre değişkenlik gösterir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey ısısı +5°C nin altında ve 30°C nin üzerinde olmamalıdır.
- Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin ısısı, izin verilen minimum sıcaklık altına düşmemelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

15 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Hidrolik kireç
Basınç Dayanımı	: $\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C - +30°C
Kürlenme Süresi	: 7 gün (20°C)

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıt nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiterek ve işçiler bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulu ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



1-19

Tarihi Eser Onarım ve Güçlendirme  
ONARIM VE GÜÇLENDİRME



# 1-20

## Tarihi Eser Onarım ve Güçlendirme ONARIM VE GÜÇLENDİRME



## eile Horasan Harcı

**Tarihi Yapılar için Hidrolik Kireç Esaslı Tamir ve Sıva Malzemesi**

bitirilir. Uygulama birden fazla kat olarak yapılacak ise; önceki uygulama sertleşmeden, her bir katman 1-2 cm kalınlığında olacak şekilde yapılmalıdır. Yeni katman uygulanmadan önce bir önceki katman nemlendirilmelidir.

**Sarfiyat**  
1 cm kalınlık için 19-20kg/m<sup>2</sup>

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Uygulama zemini ve uygulama ortamının sıcaklığı +5 °C ten düşük veya +30 °C den yüksek ise uygulama yapılmamalıdır. Sıcaklıklar uygun değil ise uygulama için belirlenen değerler beklenmelidir.
- Donmuş, erimekte olan yüzeylerde ve aşırı rüzgarlı ortamlarda uygulama yapılmaz.
- Uygulama yapılan yüzey ilk 24- 48 saat arasında güneş, rüzgar, yağmur veya don tehlikesinden korunmalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

**Ambalaj**  
20 kg' lık kraft torba

**Depolama**  
Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifte depolanmalıdır.

**Raf Ömrü**  
Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır

**Tanım**  
Tarihi yapılar için, hidrolik kireç esaslı, mineral lif ve doğal agrega içeren, çimento içermeyen mala kıvamında sıva malzemesidir.

#### Kullanım Alanları

- İç ve dış sıva yapımında
- Sıva onarımlarında
- Doğal taş ve tuğla derzlerinin onarımında kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Çimento, Asbest ve Suda Çözünür Tuzlar içermez.
- Suda çözünür tuzlar içermeyen eile Horasan Harcı, tarihi yapıların restorasyonu için tasarlanmış bir üründür.
- IBB restorasyon- konservasyon laboratuvarından raporu bulunmaktadır.

#### Uygulama Prosedürü Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin; aderansı azaltacak, toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Daha iyi yapışma sağlamak ve işlenebilirlik süresini iyileştirmek için uygulama öncesi yüzey nemlendirilmelidir. Uygulama öncesi yüzeyde serbest su bulunmamalıdır.

#### Kullanım Şekli

20 kg eile HORASAN HARCİ; 4,0 – 4,5 litre temiz su üzerine yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli mekanik karıştırıcı ile homojen görünüm sağlanana kadar karıştırılır. Malzeme 5-10 dakika dinlendirilir. Ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir.

#### Karışım Oranı

20 kg torba için: 4-4,5 litre su  
1 kg toz ürün için: 0,200-0,225 litre su  
Karışım yoğunluğu: 1,9-2,0 kg/litre

#### Uygulama Şekli

Hazırlanan sıva harcı 1-2 cm kalınlığında uygulanabilir. Sıvanın ön çekmesi tamamlandıktan sonra sıva yüzeyine su serpilir; Çelik mala ile istenilen şekilde



#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Hidrolik kireç, silis agrega ve inorganik lifler
Renk	: Kırık beyaz
Basınç Dayanımı	: >15 kg/cm <sup>2</sup> (7 gün)
Uygulama Sıcaklığı	: + 5 °C - + 30 °C
Kürlenme Süresi	: 7 gün (20 °C)
Kullanım Süresi	: 30 dakika (20 °C)
Max. Agrega Boyutu	: 2500 mic.
Olgunlaşma Süresi	: 5-10 dakika (20 °C)

Tipik değerler: +23°C de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Saniye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



# eile Lime Injection

Kagir Yapılar için  
Enjeksiyon Malzemesi

## Tanım

Hidrolik kireç esaslı, tarihi kargir yapıların yapısal onarımı için tasarlanmış enjeksiyon harcıdır.

## Kullanım Alanları

Tarihi yapılarda çatlakların oluştuğu zemin ve duvarlarda onarım için kullanılır.

## Ürün Özellikleri

- İçeriğinde bulunan yeni nesil akışkanlaştırıcı sayesinde düşük basınçlı pompalar, şırıngalar ya da ince iğneler kullanılarak kolayca enjekte edilebilir.
- Çözünür tuzlar içermez ve zamanla bozulmaz.
- Onarımında kullanılan duvarın su buharı geçirimsizliğini bozmaz.
- İBB restorasyon- konservasyon laboratuvarından raporu bulunmaktadır.

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; aderansı azaltacak, toz, yağ ve gevşek parçalardan

arındırılmalıdır. Yüzeyde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır.

**1-5 mm arası çatlaklarda;** çatlak genişliğine, derinliğine ve ortam koşullarına göre karar verilerek, çatlak düzleminin her iki tarafından uygun aralıklar [1-30 - 50 cm] ile delikler açılmalıdır. Bu delikler çatlakdüzlemini delip diğer tarafa geçecek derinlikte ve çatlak düzlemi ile yaklaşık 45°'lik açı yapacak şekilde açılmalıdır. Açılan delikler içerisine hava tutularak toz ve serbest parçacıklar uzaklaştırılmalı ve içerisine plastik hortum monte edilmeli. Tüm hortum yerleştirildikten sonra, hortum çevreleri ve çatlak üzeri eile horasan sıvası ile sıvanarak çatlakların sızdırmazlığı sağlanmalıdır. Ortam ve hava koşullarına bağlı olarak en az 24 saat sonra uygun enjeksiyon pompası kullanılarak eilelime enjection ile enjeksiyon işlemine başlanmalıdır.

**5 mm den geniş çatlaklarda;** çatlak genişliğine, derinliğine ve ortam koşullarına göre karar verilerek, çatlak düzleminin her iki tarafından uygun aralıklar [ ~75 -100 cm ] ile pnömatik hortumlar yerleştirilmelidir.



Açılan delikler içerisine basınçlı hava tutularak toz ve serbest parçacıklar uzaklaştırılmalıdır. Tüm hortumlar yerleştirildikten sonra, hortum çevreleri ve çatlak üzeri eile horasan sıvası ile sıvanarak çatlakların sızdırmazlığı sağlanmalıdır. Ortam ve hava koşullarına bağlı olarak en az 24 saat sonra uygun enjeksiyon pompası kullanılarak eile lime enjection ile enjeksiyon işlemine başlanmalıdır.

## Kullanım Şekli

12 kge'ile LIME ENJECTION; 4,5-5 litre temiz su üzerine yavaş şekilde ilave edilerek düşük devirli mekanik karıştırıcı ile homojen görünüm sağlanana kadar karıştırılır. Malzeme 5 dakika dinlendirilir. Ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir.

## Karışım Oranı

12 kg torba için: 4,5-5 lt su  
1 kg toz ürün için: 0,375-0,416 lt su  
Karışım yoğunluğu: 1,8-2,0 kg/lt

## Uygulama Şekli

Hazırlanan harç uygun ekipmanlar ile çatlak içerisine enjekte edilir.



## Sarfiyat

1 lt harç elde etmek için yaklaşık 1,4-1,5 kg toz ürün

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulama zemini ve uygulama ortamının sıcaklığı +5 °C ten düşük veya +350 °C den yüksek ise uygulama yapılmamalıdır. Uygulama için izin verilen sıcaklıklar beklenmelidir.
- Donmuş, erimekte olan yüzeylerde uygulanmaz. Aşırı rüzgarlı ortamlarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Karışım mutlaka karıştırıcı mikser kullanılarak hazırlanmalıdır.
- Uygulama uzman uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanları su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

12 kg'lık kraft torba

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

## Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Puzolanik kireç ve mikronize karbonatlar
Renk	: Kırık beyaz
Basınç Dayanımı	: > 13 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Uygulama Sıcaklığı	: + 5 °C - + 30 °C
Kürlenme Süresi	: 7 gün (20 °C)
Kullanım Süresi	: 30 dakika (20 °C)
Tane Boyutu	: 1-30 mic.

Yukarıda belirtilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yitcek ve specek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulanmadığı, uygulama koşulu ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edilmiş şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



1-21

Tarihi Eser Onarım ve Güçlendirme  
ONARIM VE GÜÇLENDİRME



# 1-22

## Tarihi Eser Onarım ve Güçlendirme ONARIM VE GÜÇLENDİRME



## eile Seal SB

**Dispersiyon Esaslı  
Sıvı Halde Uygulanan  
Su Geçirimsizlik  
Ürünü**

### Tanım

Tek bileşenli, su bazlı, Silan/Siloksan esaslı, su itici özellikli emülsiyondur.

### Kullanım Alanları

Beton, çimento, mineral kaplamalar, doğal taş, kireçli sıva vb. yüzeylerde, yüzey koruyucu ve su itici olarak kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Uygulamaya hazırdır.
- Su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Alkaliye dayanıklıdır.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Solvent içermez.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin, aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar, kireç esaslı yüzeylerde eile HORASAN HARCİ ile çimento esaslı yüzeylerde ise eile TH 60 veya eile TH 70 ile onarılmalıdır.

### Uygulama Şekli

Yüzey doygun hale gelinceye dek fırça, rulo ya da püskürtme tabancası ile uygulanmalıdır. Malzemenin yüzeyden akmasına dikkat edilmelidir. Çok emici yüzeylerde ilk katın kuruması beklendikten sonra ikinci kat uygulanabilir.

### Sarfiyat

İki kat için, yüzeyin pürüzlüğüne göre: 200-350 gr/m<sup>2</sup>

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan malzeme ilk 24 saat yağmur çeşitleri ve don olaylarından korunmalıdır.
- İlk kat uygulama yapıldıktan sonra o katın tam kurduğundan emin olmadan 2.kat uygulanmamalıdır.
- eile SEAL SB uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C nin altında veya +30 °C nin üstünde ise uygulama için; uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- eile SEAL SB ıslak yüzeylere uygulanmaz.



### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamada kullanılan fırça veya rulo, su ile temizlenmelidir.

### Ambalaj

30 lt lik plastik bidon

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında +5°C - +30°C sıcaklık aralığında, dondan ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Silan / Siloksan
Renk	: Beyaz
PH	: 8
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Yoğunluk	: 1,0 gr/cm <sup>3</sup>
Su İtici Hale Gelme Süresi	: 2-3 gün (20 °C)

Yukarıda belirtilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve tepcek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sonuçlarının değerlendirilmesi uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye ettiği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları





# 2

## SU YALITIM

### ÇİMENTO - AKRİLİK ESASLI

- 2-1 eile A Seal
- 2-2 eile Max Seal Elastik
- 2-3 eile Max Seal
- 2-4 POMEX 2K Elastik
- 2-5 POMEX 2K
- 2-6 eile Kapiler 2K

### ÇİMENTO ESASLI

- 2-7 eile Kapiler
- 2-8 POMEX T Seal
- 2-9 eile Water Bond

### AKRİLİK ESASLI

- 2-10 eile Likit Akrilik
- 2-11 eile Elastomer
- 2-12 eile Elastomer Texture

### BİTÜM ESASLI

- 2-13 eile MET ZZK 40
- 2-14 eile Bitü-Çim Elastik
- 2-15 eile Bitü-Çim
- 2-16 POMEX Bitülast

### POLİÜRETAN ESASLI

- 2-17 eile PUR 1KB
- 2-18 eile PUR 2KB
- 2-19 eile PUR 012
- 2-20 eile PUR 022
- 2-21 eile PUR 042
- 2-22 eile Poliürea HP
- 2-23 eile Poliürea 500
- 2-24 eile Double Poliürea
- 2-25 eile Polijet 120 & Polijet 120 K

### HİBRİT POLİMER ESASLI

- 2-26 eile AQUAMEX

### DESTEK ÜRÜNLER

- 2-27 eile FC 805 System
- 2-28 eile PB 12
- 2-29 eile Swell





# eile A Seal

**Çimento ve Akrilik  
Reçine Esaslı  
Çift Bileşenli  
Tam Elastik  
Su İzolasyon Malzemesi**

**Tanım**  
Çimento ve akrilik reçine esaslı, çift bileşenli, su geçirimsizlik katkıları içeren, tam elastik özellikte su yalıtım malzemesidir.

**EN 1504-2 CE Belgelidir.**  
**BS 6920 Standardı (İçme Suyu) Uygunluk Belgelidir.**

#### Kullanım Alanları

- Banyo, mutfak, balkon ve tuvalet gibi ıslak hacimlerde seramik altı izolasyonda,
- Teraslarda (üstü kaplanmak önkoşulu ile),
- Yüzme havuzlarında,
- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda suyun geldiği yönden uygulanır.

#### Uygulama Prosedürü Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak yağ, gres, pas, boya, parafin ve kür kalıntısı temizlenmelidir. Su kaçağı olan bölümler WATERBOND ile doldurulmalıdır. Köşe ve kenarlara eile TH 70 ürünü ile pah yapılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey suya doyurulmalıdır. Uygulamaya başlamadan önce zeminde serbest su

katmamasına dikkat edilmelidir. Uygulama, zeminin yeterince ıstlatılmadığı durumlarda, Uygulama yapılan yüzeyin hızlı kurduğu gözlenir.

#### Karıştırma

10 kg'lık B bileşen (sıvı) temiz karışım kovasına alınarak, üzerine 20 kg'lık A bileşen (toz) azar azar itave edilir. 4-5 dakika homojen görünüm sağlanana kadar düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım 3-5 dakika dinlendirilir ardından 30 saniye süre ile tekrar karıştırılır. Uygulamaya hazır kıvamda gelir.

#### Karışım Oranı

A bileşen: 20 kg  
B bileşen: 10 kg

#### Uygulama Yöntemi

Fırça ile uygulanır. Uygulama 2 veya 3 kat halinde yapılmalıdır. Her kattaki fırça uygulama yönü bir önceki uygulamaya dik doğrultuda olmalıdır.

#### Sarfiyat

1 mm kalınlık için en az 2 kg/m<sup>2</sup>

<b>CE</b>	
2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDEE MENDERES-İZMİR/TÜRKİYE 24 12404-CPR-BK1056 SZLSYN-1 EN 1504-2	
Su buharı geçirgenliği:	S <sub>w</sub> <5m
Kapiler su absorpsiyonu:	≤ 0.1 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Cöçgeçirgenliği:	s>50m
Bağ dayanımı:	≥ 0.8N/mm <sup>2</sup>
Yangına Tepki Sınıfı:	C s1,d0
Tehlikeli maddeler:	5.4'e uygundur



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Donmuş, erimekte olan veya don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmaz.
- Uygulama yapılan yüzey 3 gün süre ile don olayına ve aşırı rüzgarı karşı korunmalı
- Yabancı malzeme kesinlikle itave edilmemelidir.
- Kürünü tamamlamamış yüzeyler suya maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulama yapılacak zemin ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C aralığında olmalıdır.
- Teras uygulamalarının üzerini kaplamak için 3 gün beklenmelidir.
- Karışım 90 dakika içinde tüketilmelidir.
- Su depolarının, su ile doldurulmasında en az 7 gün beklenmelidir.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme kurduktan sonra ancak mekanik yollarla temizlenebilir.

#### Ambalaj

A bileşen: 20 kg'lık kraft torba  
B bileşen: 10 kg'lık plastik bidon.

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda +5 °C nin üstünde depolanmalıdır. B bileşeni (sıvı) dondan korunmalıdır.

#### Raf Ömrü

Kuru ve serin ortamda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay'dır. Açılmış ambalajlar, karıştırılmadıkları sürece ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve kısa süre içerisinde tüketilmelidir.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	
[A Bileşeni]	: Polimer modifiyeli özel çimentolar
[B Bileşeni]	: Kopolimer akrilik reçine
Renk	: Gri
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +25 °C
Servis Sıcaklığı	: -20 °C - +80 °C
Kullanma Süresi	: 90 dakika [20 °C]
Kuruma Süresi min.	: 3 gün [20 °C]
Yoğunluk	: 1,8-1,9 gr/cm <sup>3</sup>
Olgunlaşma Süresi	: 3-5 dak.
[malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama için beklenmesi gereken süre]	
Üzerinin Kaplanması	: 3 gün [20 °C]
Su Geçirimsizliği	: 7 gün [20 °C]

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukları erişimeyebilir yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yarecek ve specek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulamasında sorunların sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



2-1

Çimento - Akrilik Esaslı  
SU YALITIM



# 2-2

## Çimento - Akrilik Esaslı SU YALTIM



## eile Max Seal Elastik

**Çimento ve Akrilik Esaslı  
Çift Bileşenli, Elastik  
Su Yalıtım Malzemesi**

<b>CE</b> 2404	
POMZA EKSPORT MADENÇİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE 24 2404-CPR-BK 01056 SZLSYN-2 EN 1504-2	
Su buharı geçirgenliği:	5<sup>e</sup>5m
Kapılar sız absorpsiyonu:	≤ 0,1 kg.m <sup>-2</sup> .h0,5
Çoç geçirgenliği:	<sup>e</sup>0>50m
Bağı dayanımı:	≥ 0,8N/mm <sup>2</sup>
Yangına Tepki Sınıfı:	C-s1,d0
Tehlikeli maddeler:	5.4'e uygundur

### Uygulama Yöntemi

Uygulama fırça ile 2-3 kat olarak yapılmalıdır. Her katın uygulaması bir öncekine dik doğrultuda olmalıdır. Katlar arası uygulamada en az 6 saat beklenmelidir.

### Sarfiyat

2-3 kat için: 3,5-4,5 kg/m<sup>2</sup>

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- Direkt güneş ışığına maruz kalan yerlerde üzeri mutlaka kapatılmalıdır.
- Üzerine seramik uygulaması için en az 3 gün beklenmelidir.
- Ahşap ve metal yüzeylere uygulanmaz.
- Tam kuruma süresi en fazla 48 Saat'tir.
- Su geçirimsizlik için en az 7 gün beklenmelidir.
- Uygulama yapılacak beton zemin en az 28 günlük olmalıdır.
- Karışım 90 dakika içinde tüketilmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme kuruduktan sonra ancak mekanik yollarla temizlenebilir.



### Tanım

Çimento- akrilik esaslı çift bileşenli, akrilik dispersiyon ve su geçirimsizlik katkıları içeren beyaz renkli elastik su yalıtım malzemesidir.

TS EN 1504-2 CE Belgelidir.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanların; yatay, düşey uygulamalarında.
- Balkon ve teraslar;
- Banyo, mutfak ve tuvalet gibi ıslak hacimlerde;
- Yüzme havuzlarında ve su depolarında seramik altı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

### Ürünün Özellikleri

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça ve mala ile uygulanır.
- Yüksek esnek yapısı ile rötre çatlaklarını kapatma özelliğine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz, nem ve su geçirmeyen bir film tabakası oluşturur.
- Üzerine seramik vb. kaplama malzemelerini uygulama imkanı
- Beyaz renklidir ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

• Hareket ve titreşimden etkilenen alanlarda kullanılabilir.

• Yüksek yapışma performansı ve esnekliği sayesinde deformasyondan etkilenmeden, şap ve seramik altında su geçirimsiz mükemmel bir tabaka oluşturur.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin, aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmadır. Yüzeydeki bozukluklar, eile TH 60 veya eile TH 70 ile onarılmalıdır. Kenar ve köşeler eile TH 70 ile pahlanmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey temiz su ile ıslatılmalı ve yüzeyde su tabakası kalmayana kadar beklenmelidir.

#### Karıştırma

8 kg 'lık B bileşeni (sıvı) temiz bir uygulama kovaasına boşaltılır. 25 kg' lık A bileşen (toz) iyavaş şekilde ilave edilir.Düşük devirli mikser ile homojen ve topaksız kıvama gelene kadar karıştırılır. Karışım 5 dakika dinlendirilir; uygulama öncesinde yaklaşık 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak uygulamaya geçilir.

#### Karışım Oranı

8 kg [B Bileşen] 25 kg [A Bileşen]



### Ambalaj

25 kg lık kraft torba  
8 kg lık plastik bidon

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, +5 °C - +30 °C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

#### Malzemenin Yapısı

[A Bileşen] : Mineral dolgular, su geçirimsizlik katkıları ve özel çimento  
[B Bileşen] : Kopolimer akrilik dispersiyon

Renk	: Beyaz
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 1N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Servis Sıcaklığı	: -10°C +70°C
Olgunlaştırma Süresi	: 5 dakika (malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama için beklenmesi gereken süre)
Kullanma Süresi	: 90 dakika (20 °C)
Tam Kuruma Süresi	: min.2 gün (20 °C)
Yoğunluk	: 1,9-2 gr/cm <sup>3</sup>
Üzerinin Kaplanması	: 3 gün (20 °C)
Su Geçirimsizliği	: 7 gün (20 °C)

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde gelişime / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimiz geçersiz kılır. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gereksiz firmamızla temas gerekse dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



## eile Max Seal

### Çimento ve Akrilik Esaslı Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Malzemesi

<b>CE</b>	
2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES -İZMİR, TÜRKİYE 24 2404-CPR-BK 1056 SZLSYN-4 EN 1504-2	
Su buharı geçirgenliği:	$S_p < 0,4$ m
Kapiler su absorpsiyonu:	$\leq 0,1$ kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>0,5</sup>
CO <sub>2</sub> geçirgenliği:	$\geq 10 > 50$ m
Bağ dayanımı:	$\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>
Yangına Tepki Sınıfı:	C-s1,d0
Tehlikeli maddeler:	5,4'e uygundur

**Tanım**  
Çimento-akrilik esaslı; çift bileşenli, su geçirimsizlik katkıları içeren yarı elastik su yalıtım malzemesidir.

**EN 1504-2 CE Belgelelidir.**  
**BS 6920 Standardı (İçme Suyu) Uygunluk Belgelelidir.**

#### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Teras ve balkonlarda (üzeri kaplanmak şartı ile)
- Bodrum duvarları, beton borular,
- Su depolarında,
- Şap ve seramik altında
- Wc, banyo gibi ıslak hacimlerde seramik altı su yalıtım malzemesi olarak,

#### Ürünün Özellikleri

- İçme suyu depolarında kullanılabilirlik sertifikası mevcuttur.
- Yarı esnek geçirimsiz bir yüzey oluşturur, aderansı mükemmeldir.
- Yatayda ve düşeyde uygulanabilir.
- Uygulandığı yapının dış etkenlere karşı dayanıklılığını artırır.
- Fırça ile uygulanabilir.
- Nemli yüzeylere uygulanır.
- Su buharı geçirimlidir.

#### Uygulama Prosedürü Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin; aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar, eile TH 60 veya eile TH 70 ile onarılmalıdır. Kenar ve köşeler eile TH 70 ile pahlanmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey temiz su ile ıslatılmalı, yüzeyde su tabakası kalmayana kadar beklenmelidir.

#### Karıştırma

5 kg'lık B bileşeni (sıvı) temiz bir uygulama kovaasına boşaltılır. 20 kg'lık A bileşeni (toz) yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli mikser ile homojen ve topaksız kıvama gelene kadar karıştırılır. 5 dakika dinlendirilir; ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak uygulamaya hazır duruma getirilir.

#### Karışım Oranı

5 kg (B Bileşeni)  
20 kg (A Bileşeni)

#### Uygulama Yöntemi

Uygulama fırça ile 2-3 kat olarak yapılmalıdır. Her katın uygulaması bir öncekine dik doğrultuda olmalıdır. Katlar arası uygulamada en az 6 saat beklenmelidir.



#### Sarfiyat

1 mm kalınlık 2 kg/m<sup>2</sup>

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- Üzerine seramik uygulaması için en az 3 gün beklenmelidir.
- Ahşap ve metal yüzeylere uygulanmaz.
- Tam kuruma süresi en az 48 saattir.
- Su depolarının su ile doldurulması için en az 7 gün beklenmelidir.
- Uygulama yapılacak beton zemin en az 28 günlük olmalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz kalan uygulamalarda üzeri örtülmelidir.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme kuruduktan sonra ancak mekanik yollarla temizlenebilir.

#### Ambalaj

20 kg lık kraft torba  
5 kg lık plastik bidon

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C - +30°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

##### Malzemenin Yapısı

(A Bileşeni) : Mineral dolgular, polimer katkı ve özel çimento

(B Bileşeni) : Kopolimer akrilik dispersiyon

Renk : Gri

Yapışma mukavemeti :  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>

Uygulama Sıcaklığı : +5°C +30°C

Servis Sıcaklığı : -10°C +70°C

Olgunlaşma Süresi : 5 dakika

(malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama için beklenmesi gereken süre)

Mekanik Mukavemet Kazanma Süresi : 3 gün (20 °C)

Su Geçirimsiz Hale Gelmesi : 7 gün (20 °C)

Tam Kuruma Süresi : min.48 saat (20 °C)

Harcın Max Kullanılabilme Süresi : 90 dakika (20 °C)

Uygulanabilecek Kat Adedi : 2 - 3 kat

Katlar Arasında Beklenmesi Gereken Süre: en az 6 saat (20 °C)

Kıvam : Fırça kıvamı

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır; düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulmaz. Ürünün amacına uygun kullanım kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişinin geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



2-3

Çimento - Akrilik Esaslı  
SU YALITIM



2-4



## POMEX 2K Elastik

**İki Bileşenli  
Tam Elastik  
Su Yalıtım Harcı**

### Tanım

Çimento ve sıvı polimer esaslı, iki bileşenli, tam elastik su yalıtım harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Islak hacimlerde seramik altı izolasyonda,
- Teraslarda (üstü kaplanmak önkoşulu ile),
- Yüzme havuzlarında, su depolarında
- İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda suyun geldiği yönden uygulanır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak yağ, gres, pas, boya, parafin ve kürlü kalıntıları temizlenmelidir. Su kaçağı olan bölümler WATERBOND ile doldurulmalıdır. Köşe ve kenarlara eile TH 70 ürünü ile pah yapılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey suya doyurulmalıdır. Uygulamaya başlamadan önce zeminde serbest su kalmamasına dikkat edilmelidir.

### Karıştırma

10 kg'lık B bileşen (sıvı) temiz karışım kovasına alınarak, üzerine 20 kg'lık A bileşen (toz) azar azar ilave edilir. 4-5 dakika homojen görünüm sağlanana kadar düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım 3-5 dakika dinlendirilir ardından 30 saniye süre ile tekrar karıştırılır. Uygulamaya hazır kıvamda gelir.

### Karışım Oranı

A bileşen/B bileşen: 2/1

### Uygulama Yöntemi

Fırça ile uygulanır. Uygulama 2 veya 3 kat halinde yapılmalıdır. Her kattaki fırça uygulama yönü bir önceki uygulamaya dik doğrultuda olmalıdır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Donmuş, erimekte olan veya don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmaz.
- Uygulama yapılan yüzey 3 gün süre ile don olayına ve aşırı rüzgara karşı korunmalı
- Yabancı malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir.
- Kürünü tamamlamamış yüzeyler suya maruz bırakılmamalıdır.



- Uygulama yapılacak zemin ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C aralığında olmalıdır.
- Teras uygulamalarının üzerini kaplamak için 3 gün beklenmelidir.
- Karışım 90 dakika içinde tüketilmelidir.
- Ahşap, OSB, PVC, bitüm yüzeylere, boyalı ve metal yüzeylere uygulanmaz.

### Sarfıyat

1 mm kalınlık için 2 kg/m<sup>2</sup>

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme kuruduktan sonra ancak mekanik yollarla temizlenebilir.

### Ambalaj

A bileşen: 20 kg'lık kraft torba  
B bileşen: 10 kg'lık plastik bidon

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, +5°C - +30°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından ve dandan korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

#### Malzemenin Yapısı

(A Bileşeni) : Polimer modifiyeli özel çimentolar  
(B Bileşeni) : Kopolimer akrilik reçine

Renk	: Gri
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +25 °C
Servis Sıcaklığı	: -20 °C - +80 °C
Kullanma Süresi	: 90 dakika (20 °C)
Kuruma Süresi min.	: 3 gün (20 °C)
Yoğunluk	: 1,8-1,9 gr/cm <sup>3</sup>
Ölçünleşme Süresi	: 3-5 dak.
(Malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama için beklenmesi gereken süre)	
Üzerinin Kaplanması	: 3 gün (20 °C)
Su Geçirimsizliği	: 7 gün (20 °C)

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerçek ve tozcu bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulama(lardan) hatalı kullanımlardan (hatalı) POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerinin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



# POMEX 2K

## İki Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Harcı

### Tanım

Çimento ve sıvı polimer esaslı, iki bileşenli, yarı elastik su yalıtım harcıdır.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Teras ve balkonlarda (üzeri kaplanmak şartı ile)
- Bodrum duvarları, beton borular,
- Su depolarında,
- Şap ve seramik altında
- İstak hacimlerde seramik altı su yalıtım malzemesi olarak,

### Ürünün Özellikleri

- Yarı esnek geçirimsiz bir yüzey oluşturur, aderansı mükemmeldir.
- Yatayda ve düşeyde uygulanabilir.
- Uygulandığı yapının dış etkenlere karşı dayanıklılığını artırır.
- Fırça ile uygulanabilir.
- Nemli yüzeylere uygulanır.
- Su buharı geçirirli midir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin; aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar, eile TH 60 veya eile TH 70 ile onarılmalıdır. Kenar ve köşeler eile TH 70 ile pahlanmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey temiz su ile ıslatılmalı, yüzeyde su tabakası kalmayana kadar beklenmelidir.

#### Karıştırma

5 kg'lık B bileşeni (sıvı) temiz bir uygulama kovasına boşaltılır. 20 kg'lık A bileşeni (toz) yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli mikser ile homojen ve topaksız kıvama gelene kadar karıştırılır. 5 dakika dinlendirilir; ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak uygulamaya hazır duruma getirilir.

#### Karışım Oranı

A bileşen / B bileşen: 4/1

#### Uygulama Yöntemi

Uygulama fırça ile 2-3 kat olarak yapılmalıdır. Her katın uygulaması bir öncesine dik doğrultuda olmalıdır. Katlar arası uygulamada en az 6 saat beklenmelidir.



# 2-5



### Sarfıyat

1 mm kalınlık için 2 kg/m<sup>2</sup>

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- Üzerine seramik uygulaması için en az 3 gün beklenmelidir.
- Su depolarının su ile doldurulması için en az 7 gün beklenmelidir.
- Uygulama yapılacak beton zemin en az 28 günlük olmalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz kalan uygulamalarda üzeri örtülmelidir.
- Ahşap, OSB, PVC, bitüm yüzeylere, boyalı ve metal yüzeylere uygulanmaz.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme kuruduktan sonra ancak mekanik yollarla temizlenebilir.

### Ambalaj

20 kg'lık kraft torba  
5 kg'lık plastik bidon

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, +5°C - +30°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	
(A Bileşeni)	: Polimer katkı ve özel çimentolar
(B Bileşeni)	: Kopolimer akrilik reçine
Renk	: Gri
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Olgunlaşma Süresi	: 5 dakika
(malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama için beklenmesi gereken süre)	
Mekanik Mukavemet Kazanma Süresi	: 3 gün (20 °C)
Su Geçirimsiz Hale Gelmesi	: 7 gün (20 °C)
Tam Kuruma Süresi	: 3 gün (20 °C)
Harcın Maksimum Kullanılabilir Süresi	: 90 dakika (20 °C)
Uygulanabilecek Kat Adeti	: 2 - 3 kat
Katlar Arasında Beklenmesi Gereken Süre: En az 6 saat	(20 °C)
Kıvam	: Fırça kıvamı

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

**Ünvan Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

# Çimento - Akrilik Esaslı SU YALITIM



# 2-6



## eile Kapiler 2K

**İki Bileşenli  
Kristalize  
Su Yalıtım Malzemesi**

### Tanım

İki bileşenli, çimento ve polimer emülsiyon esaslı, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen su yalıtım malzemesidir.

### Ürün Özellikleri

- Hem negatif hem de pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Uygulaması kolay ve rahattır.
- Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.

### Kullanım Alanları

- Yapıların iç dış mekanlarda düşey ve yatay uygulamalarda
- Su depolarında
- Temel, perde ve bodrum duvarlarında
- Yüzme havuzlarında
- Banyo, tuvalet gibi ıslak hacimlerde, beton, şap vb yüzeylere uygulanır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak yağ, gres, pas, boya, parafin ve kür kalıntısı temizlenmelidir. Su kaçağı olan bölümler WATERBOND ile doldurulmalıdır. Köşe ve kenarlara eile TH 70 ürünü ile pah yapılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey

suya doyurulmalıdır. Uygulamaya başlamadan önce zeminde serbest su kalmamasına dikkat edilmelidir.

### Karıştırma

3 kg'lık B bileşen (sıvı) temiz karışım kovasına alınarak, üzerine 5-6 L su ilave edilir. 25 kg'lık A bileşen (toz) temiz bir kova içerisinde bulunan B bileşen ve karışım suyu üzerine azar azar ilave edilerek 3-4 dakika homojen görünüm sağlanana kadar düşük devrili bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım 3-5 dakika dinlendirilir ardından 30 saniye süre ile tekrar karıştırılır.

### Karışım Oranı

A bileşen: 25 kg  
B bileşen: 3 kg

### Uygulama Yöntemi

Hazırlanmış karışım; uygulanacak tüm yüzeye fırça ile uygulanır. Uygulama en az 2 kat halinde yapılmalıdır. Her bir katın uygulaması bir önceki uygulamaya dik açı oluşturacak şekilde yapılmalıdır. Kattar arasında 6-12 saat beklenmelidir.

### Sarfiyat

1 mm kalınlık için en az 1,5- 2 kg/m<sup>2</sup>



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Donmuş, erimekte olan veya don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmaz.
- Uygulama yapılan yüzey 3 gün süre ile don olayına, aşırı rüzgara karşı korunmalı ve yüzey nemli tutulmalıdır.
- Yabancı malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir.
- Kürünü tamamlamamış yüzeyler suya maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulama yapılacak zemin ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +25 °C aralığında olmalıdır.
- Su depolarında yapılan uygulamadan en az 7 gün sonra depo su ile doldurulmalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme kuruduktan sonra ancak mekanik yollarla temizlenebilir.

### Ambalaj

A bileşen: 25 kg'lık kraft torba  
B bileşen: 3 kg'lık plastik bidon

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda + 5 °C nin üstünde depolanmalıdır. B bileşeni (sıvı) dondan korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Kuru ve serin ortamda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, karıştırılmadıkları sürece ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve kısa süre içerisinde tüketilmelidir.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Polimer modifiyeli özel çimentolar
Renk	: Gri
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +25 °C
Kullanma Süresi	: 45 dakika (20 °C)
Kuruma Süresi min.	: 3 gün (20 °C)
Su Geçirimsizliği (pozitif yönden)	: 7 gün (20 °C)
Su Buharı Geçirgenliği	: SD<5m
Kapiler Su Absorbsiyonu	: ≤ 0,1 kg.m <sup>2</sup> .N <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı	: ≥ 1N/mm <sup>2</sup>

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin taşıyıcı edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanı en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları

Çimento - Akrilik Esaslı  
SU YALITIM



# eile Kapiler

## Çimento Esaslı Kapiler Etkili Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

### Tanım

Çimento esaslı, tek bileşenli, kapiler etkili, negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı, kristalize su yalıtım harcı.

EN 1504-2 CE Belgelidir.

### Kullanım Alanları

- Yapıların iç ve dış mekanlarında, düşey ve yatay uygulamalarda
- Tünellerde
- Su depolarında
- Temel ve perde su yalıtımında

### Ürün Özellikleri

- Fırça ile uygulanır.
- Çimentolu yüzeylerin kapiler boşluklarında çözünmez kristaller oluşur.
- Betonü ve donatıyı suyun korozif etkisinden korur.
- Tek bileşenlidir, sadece su ile karıştırılır.
- Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey aderansını zayıflatacak yağ, gres, pas, boya, kür ve parafin kalıntılarından

temizlenmelidir. Yüzeyde yer alan gevşek parçalar alınarak aderansın artırılması için gözenekler açılmalıdır. Aktif su kaçağı olan bölümler Waterbond ile doldurulmalıdır. Köşe ve kenarlara eile TH 70 ile pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi bir gün önceden suya doyurulmalı; uygulama, beton ıslak görünümde iken yapılmalıdır.

### Karıştırma

Malzeme temiz karışım kovasına alınır. Üzerine uygun su miktarı ilave edilerek düşük devirli karıştırıcı ile 3-5 dakika homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 3-5 dakika dinlendirilerek 30 saniye kadar tekrar karıştırılır ve malzeme uygulamaya hazır hale gelir.

### Karışım Oranı

20 kg Kapiler için: 6-7 litre su  
Karışım yoğunluğu: 1,9-2 gr/cm<sup>3</sup>

### Uygulama Yöntemi

Kapiler, daha önce suya doyurulmuş yüzeye fırça ile uygulanır. Uygulanan ilk kat yeterli sertliğe ulaşmış ise, ortam sıcaklığına bağlı olarak 5-6 saat ikinci kat uygulamasına geçilir. Her kat uygulaması bir öncekine dik doğrultuda yapılmalıdır.



# 2-7

 2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE 24 2404-CPR-BK1056 SZLSYN-1 EN 1504-2	
Su buharı geçirgenliği:	S <sub>p</sub> <5m
Kapiler su absorpsiyonu:	≤ 0,1 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>0,5</sup>
CO <sub>2</sub> geçirgenliği	sD>50m
Bağ dayanımı:	≥ 0,8N/mm <sup>2</sup>
Yangına Tepki Sınıfı:	A1
Tehlikeli maddeler:	5.4'e uygun



### Sarfiyat

2,0-3,0 kg/m<sup>2</sup> iki katta

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile Kapiler; +5 °C +30 °C sıcaklık koşullarında uygulamaya uygundur. Sıcaklık koşulları belirlenen derece aralığında değil ise; uygulama için uygun sıcaklıklar beklenilmelidir.
- Malzeme 20 dakika içerisinde tüketilecek miktarda hazırlanmalıdır.
- Malzeme üzerine son kat uygulaması için beklenilmesi gereken süre en az 1 hafta olmalıdır.
- eile Kapiler; pozitif yönden 7 gün, negatif yönden ise 14 gün sonra su geçirimsiz hale gelir.
- Uygulama yapılan zemin kesintikle; 7 gün süre ile ıslak tutulmalıdır.
- eile Kapiler uygulaması yapılan zemine kür malzemesi; kesinlikle, uygulanmamalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Kapiler sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

20 kg' lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalı.

### Raf Ömrü

Kuru ve serin ortamda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve kısa süre içerisinde tüketilmelidir.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgu, polimer modifiyeli katkılar ve özel çimento
Renk	: Gri
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Basınçlı Su Dayanımı	: >3 bar (negatif)
Olgunlaşma Süresi	: 3-5 dakika
[malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama için beklenmesi gereken süre]	
Kullanım Süresi	: 20 dakika   20 °C
Basınçlı Su Dayanımı	: >6 bar [pozitif]
Bağ Dayanımı	: > 1N/mm <sup>2</sup>   28 gün
Su Geçirimsizlik için Beklenmesi Gereken Süre	: [pozitif yönden] 7 gün : [negatif yönden] 14 gün   20 °C
Mekanik Mukavemet	: 1 gün   20 °C
Servis Isısı	: -20 °C- +80 °C

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekülerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları

# Çimento Esaslı ŞU YALITIM



2-8



## POMEX T Seal

**Tek Bileşenli Su Yalıtım Harcı**

### Tanım

Çimento esaslı, tek bileşenli, su itici polimerler içeren su yalıtım harcıdır.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Küçük ölçekli teras, balkon, su deposu ve süs havuzlarında
- Yapının ıslak hacimlerinde
- Çimento esaslı mineral yüzeyler üzerine uygulanır.

### Ürün Özellikleri

- Aderansı yüksektir;
- Fırça, mala ile uygulanabilir;
- Su buharı geçiririmsizdir;
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir;

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin; aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar, eile TH 60 veya eile TH 70 ile onarılmalıdır. Kenar ve köşelerde eile TH 70 ile pah yapılmalı ya da kenar ve köşelerde; astar uygulamasından sonra eile PB 12 kullanımı tercih edilmelidir.

Uygulama öncesinde yüzey emiciliğe bağlı olarak eile ASTAR E ürünü ile astarlanmalıdır.

### Karışım Oranı

25 kg lık toz ambalaj 7-8 L temiz su üzerine yavaşça ilave edilerek homojen hale gelinceye dek düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır. Mala ile uygulama yapılacak ise su oranı 5-6 L ye düşürülmelidir. Hazırlanmış olan homojen karışım 4-5 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya başlamadan 1-2 dakika daha karıştırılarak uygulamaya geçilir.

### Uygulama Yöntemi

Fırça ile uygulama 2 kat halinde yapılmalıdır. Bu katlar birbirine dik açı oluşturmalıdır. 3 mm lık toplam uygulama kalınlığı sağlanmalıdır. Mala uygulamalarında bu kalınlık tek seferde sağlanabilir.

### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 2 kg/m<sup>2</sup>



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Uygulama için hazırlanan harç sıcaklığa bağlı olarak 30 dakika ile 60 dakika içerisinde tüketilmelidir.
- Üzerine seramik uygulaması için en az 7 gün beklenmelidir.
- POMEX T SEAL uygulanmış yüzeyler; seramik, şap gibi koruyucu bir kaplama malzemesi ile kapatılmalıdır. • Uygulama yapılacak beton zemin en az 28 günlük olmalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz kalan uygulamalarda üzeri örtülmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme kuruduktan sonra ancak mekanik yollarla temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, +5 °C - +30 °C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Polimer katkı ve özel çimento
Renk	: Gri
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Olgunlaşma Süresi	: 5 dakika
Malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama için beklenmesi gereken süre	
Karışım Yoğunluğu	: 1,9±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Yapışma Mukavemeti	: 1 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Emme	: <0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Katlar Arasında Beklenmesi Gereken Süre	: En az 6 saat (20 °C)

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Çimento Esaslı  
SU YALITIM

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye ettiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fiyşi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fiyşini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



# eile Water Bond

## Çimento Esaslı Ani Priz Alan Tıkaç Harcı

### Tanım

Çimento esaslı, su ile karıştırıldığında ani priz alan, genişleterek sertleşen montaj ve tamir işlerinde kullanılan yüksek aderansa sahip, su tıkama harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Dış ve iç mekanların; yataç, düşey uygulamalarında.
- Su kaçaklarının yalıtım öncesi doldurması ve tıkanmasında.
- Temeller, istinat duvarları, asansör boşlukları, su depoları ve beton borulardaki çatlaklardan basınçla veya sızıntı halinde gelen suyu, kısa zamanda kesmek amacı ile kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Rötresiz hızlı priz alma özelliği.
- Klorid içermeyen yapı.
- Sadece su ile karıştırılır ve tek bileşenlidir.
- Genleşerek, su geçirimsiz tıkaç oluşturur.
- Yüksek dayanım ve stabilizeye sahiptir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Yüzey sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmalıdır. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, pas, boya, küp ve parafin kalıntısı temizlenmelidir. Yüzeyde görülen çatlak ve boşluklar 20 mm genişlik ve derinliğinde dik kenarlı olarak kesilmelidir.

#### Karıştırma

Ürün çok hızlı priz aldığından az miktarda hazırlanmalıdır. 60 saniye içerisinde tüketilebilecek miktardaki eile WATER BOND temiz bir karışım kovasına koyulur. Üzerine yeterli miktarda su eklenir. Uygun bir eldiven kullanarak el ile karıştırılır.

#### Karışım Oranı

5 kg için: 1,25 litre-1,75 litre su (su oranı hava şartlarına bağlı olarak değişir.) 1 kg eile WATERBOND ürünü için 0,25litre -0,35 litre su kullanılır.

#### Uygulama Yöntemi

Aktif su kaçağı olan çatlak; sağlam zemine ulaşınca kadar açılır. En az 2 cm derinlik ve genişlik elde edilmelidir; eile WATER BOND uygun miktarda su ile karıştırılır.



# 2-9



konik şekle getirilerek, ısınmaya başladığında aktif su kaçağının bulunduğu bölgeye tek bir hareket ile uygulanır. 60 saniye süre ile basınç uygulanır. Çapı büyük olan deliklerin kapatılmasında ise, yukarıdaki işlem, delik çevresinden merkeze doğru olacak şekilde birkaç kez uygulanır.

### Sarfiyat

Değişkenlik gösterir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Yabancı malzeme eklenmemelidir.
- Yüksek su basıncında akıntı deliğinin ağzına hortum koyulur ve basınç azaltılarak uygulama yapılır.
- +5 °C +25 °C sıcaklık koşullarında uygulamaya uygundur. Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve priz süreleri; sıcaklık ve nemden etkilenir.
- Tuğla, gaz beton ve zayıf sıvalı yüzeylerde uygulanmaz.
- Hareket etmeye müsait olan yüzeylerde uygulanmaz.
- Soğuk havalarda ılık ya da sıcak su kullanılmamalıdır.

### Ambalaj

5 kg'lık plastik kova

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat ıstitle depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve kısa süre içerisinde tüketilmelidir.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular ve özel çimento
Renk	: Gri
Basınç Dayanımı	: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Yapışma Dayanımı	: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +25 °C
Kullanım Süresi	: 1-1,5 dakika (20 °C)
Nihai Kuruma	: 2-3 dak (20 °C)

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harc prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmamalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yipecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

# Çimento Esaslı ŞU YALITIM



# 2-10

# Akrilik Esaslı SU YALITIM



## eile Likit Akrilik

**Dispersiyon Esaslı  
Sürülerek Uygulanan  
UV Dayanımlı Elastik  
Su Yalıtım Malzemesi**

<b>CE</b>	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES-İZMİR/TÜRKİYE 24	
EN 14891	
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Suya temasın sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tıyyla yapılandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kireçli suya temasın sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Su geçirimsizliği	Penetrasyon yok ve ≤ 20 g.
Standart şartlarda çekilme büyüme kabiliyeti	> 0,75 mm

### Sarfıyat

1 mm yağ film kalınlığı için: 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
1 mm kuru film kalınlığı için: 1,7 kg/m<sup>2</sup>

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan malzeme ilk 24 saat yağmur çeşitleri ve don olaylarından korunmalıdır.
- İlk kat uygulama yapıldıktan sonra 2. katın tam kurduğundan emin olmadan 2.kat uygulanmamalıdır.
- eile LİKİT AKRİLİK uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C nin altında veya +30 °C nin üstünde ise uygulama için; uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Uygulamada her kat kalınlığı 1 mm' yi geçmemelidir.
- Teras uygulamalarında veya üzerinde yürünmesi gereken yüzeyler fileli uygulanmalıdır.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- Katlar arasında tam kuruma beklenmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. eile LİKİT AKRİLİK sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenmelidir.

### Ambalaj

20kg' lık plastik kova

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C - +30°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Tanım

Elastomerik kopolimer akrilik reçine esaslı tek bileşenli kullanıma hazır, süper elastik uv dayanımlı su yalıtım malzemesidir.

### TS EN 14891 - TİPİ DM

### Kullanım Alanları

Tüm yapıların iç ve dış mekanlarında, Teraslarda, wc, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde süper elastik su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Uygulamaya hazırdır.
- UV dayanımlıdır.
- Su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Süper elastik yapı ile sıcaklık farklarına dayanım gösterir.
- Yarı akışkan kıvam ile kolay detay çözümleri oluşturur.
- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Solvent içermez.
- Yüksek aderans sağlar.
- Donma-çözünme çevrimine dayanıklıdır.
- Boyanabilir ve üzeri seramik kaplanabilir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin, aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar; eile TH 60 veya eile TH 70 ile onarılmalıdır. Kenar ve köşeler eile TH 70 ile pahlanmalıdır. Giderlere doğru suyun akışı sağlanmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey temiz su ile ıslatılmalı, zeminde su tabakası kalmayana dek beklenmelidir.

#### Astarlama

eile LİKİT AKRİLİK 1/1 oranında su ile inceltirilerek astar kat uygulanmalıdır. Astar uygulamasında beton yüzeye homojen dağılıma dikkat edilmelidir.

#### Uygulama

eile LİKİT AKRİLİK astarın kurumasından sonra fırça ya da rulo ile uygulanmalıdır. Malzeme isteğe bağlı olarak 2 veya 3 kat uygulanabilir. Yüzeye yapılan çok katlı uygulamada bir önceki katın kurumuş olması gerekir. Uygulama tek yönlü olmalı bir sonraki katın uygulama yönü bir öncekine dik doğrultuda olmalıdır.



### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Elastomerik kopolimer akrilik reçine
Renk	: Beyaz
Kıvam	: Fırça kıvamı
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Yoğunluk	: 1,5 gr/cm <sup>3</sup>
Yapışma Dayanımı	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Mekanik Dayanım Kazanma Süresi	: 5 gün (20 °C)
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	: 7 gün (20 °C)
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	: > 0,75 mm

Yükarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kesatir, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



## eile Elastomer

### Akrilik Reçine Esaslı Sıvı Halde Uygulanan Su Geçirimsizlik Ürünü

**Tanım**  
Elastomerik kopolimer akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır, elastik su yalıtım malzemesidir.

**TS EN 14891 - TİPİ DM**

**Kullanım Alanları**  
Tüm yapıların iç ve dış mekanlarında, teraslarda, wc, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde süper elastik su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

**Ürün Özellikleri**

- Uygulamaya hazırdır.
- Su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Elastik yapı ile sıcaklık farklarına dayanım gösterir.
- Yarı akışkan kıvam ile kolay detay çözümleri oluşturur.
- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Solvent içermez.
- Yüksek adereansı sağlar.
- Boyanabilir ve üzeri seramik kaplanabilir.

**Uygulama Prosedürü**  
**Yüzey Hazırlığı**  
Uygulanacak zemin, aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar, eile TH 60 veya eile TH 70 ile onarılmalıdır. Kenar ve köşeler eile TH 70 ile pahlanmalıdır. Giderlere doğru suyun akışı sağlanmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey temiz su ile ıslatılmalı, zeminde su tabakası kalmayana dek beklenmelidir.

**Astarlama**  
eile Elastomer 1/1 oranında su ile inceltirilerek astar kat uygulanmalıdır. Astar uygulamasında beton yüzeye homojen dağılıma dikkat edilmelidir.

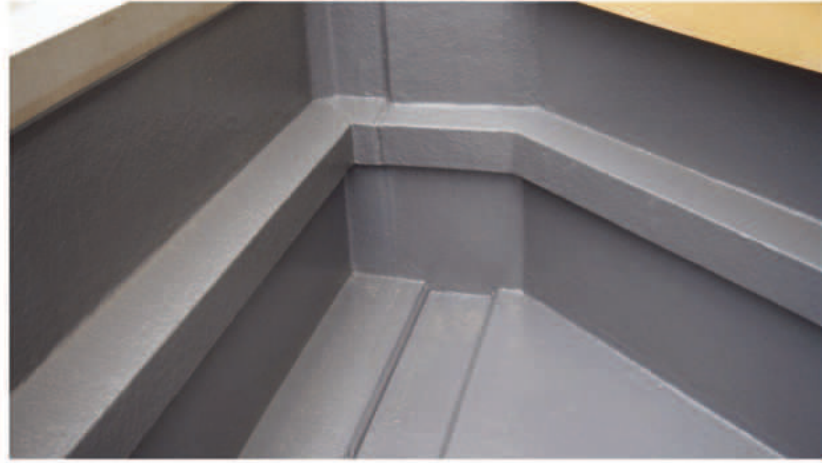
**Uygulama**  
Astar uygulamasından 6-12 saat sonra uygun rulo ile 1. kat uygulamasına geçilir. 2. kat uygulama 1. kat uygulamasından 24 saat sonra yapılarak uygulama tamamlanır. Toplam uygulama kalınlığı 1-2 mm olmalıdır.

**Sarfiyat**  
1 mm yaş film kalınlığı için: 1,5 kg/m<sup>2</sup>



# 2-11

CE	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES-İZMİR/TÜRKİYE 24	
EN 14891	
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Suya temasın sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla ya da dondurulduktan sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma çözülme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kireçli suya temasın sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Su geçirimsizlik	Penetrasyon yok ve ≤ 20 g.
Standart şartlarda çatlak genişleme kabiliyeti	≥ 0,75 mm



**Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar**

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan malzeme ilk 24 saat yağmur çeşitleri ve don olaylarından korunmalıdır.
- İlk kat uygulama yapıldıktan sonra o katın tam kurduğundan emin olmadan 2.kat uygulanmamalıdır.
- eile Elastomer uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C nin altında veya +30 °C nin üstünde ise uygulama için; uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Uygulamada her kat kalınlığı 1 mm'yi geçmemelidir.
- Teras uygulamalarında veya üzerinde yürünmesi gereken yüzeyler fileli uygulanmalıdır.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- Katlar arasında tam kuruma beklenmelidir.

**Aletlerin Temizlenmesi**  
Uygulamada kullanılan fırça veya rulo, su ile temizlenebilir. Eile Elastomer sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

**Ambalaj**  
20 kg lık plastik kovalarda

**Depolama**  
Açılmamış orjinal ambalajında +5 °C - +30 °C sıcaklık aralığında, dondan ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır.

**Raf Ömrü**  
Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay' dir.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Elastomerik kopolimer akrilik reçine
Renk	: Beyaz
Kıvam	: Fırça kıvamı
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Yoğunluk	: 1,5 gr/cm <sup>3</sup>
Yapışma Dayanımı	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	: 7 gün (20 °C )



**Güvenlik Tavsiyeleri** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerinin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

# Akrilik Esaslı SU YALITIM



2-12



## eile Elastomer Texture

**Akrilik Polimer Esaslı  
Tekstürlü  
Dış Cephe Kaplaması**

### Tanım

Akrilik polimer esaslı, tek bileşenli, betonarme ve sıvalı yüzeyler için tasarlanmış elastomerik özelliklere sahip, dekoratif dış cephe kaplama malzemesidir.

### Kullanım Alanları

Yapıyı karbonatlaşmaya ve çeşitli tuzların etkisine karşı korumak ve dekoratif görünüm sağlamak amacıyla ile dış mekanlarda, düşey uygulamalarda kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Yapıyı karbonatlaşmaya ve çeşitli tuzların tahribatına karşı korur.
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Elastik özelliktedir.
- Donma çözünme çevrimine dayanıklıdır.
- Su buharı geçirimsizdir.
- Dekoratif bir kaplama oluşturur.
- Kullanıma hazırdır.
- Uygulaması kolaydır.
- Tekstür bitişli yüzey oluşturur.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; salam, taşıyıcı, kuru ve terazisinde olmalıdır. Uygulama yüzeyinde aderansı azaltacak her türlü yağ, pas, parafin gibi kalıntılar temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Düzgün olmayan yüzeyler uygun eile tamir harçları ile onarılmalıdır. Uygulama zemini kür süresini tamamlamış olmalıdır. eile Elastomer texture uygulanacak yüzeydeki siva kireç içermemelidir.

#### Astarlama

eile Elastomer texture su ile yaklaşık olarak 1:1 oranıyla karıştırılıp astar olarak uygulanır.

#### Uygulama

Astar uygulamasından 6-12 saat sonra uygun rulo ile 1. Kat uygulamasına geçilir. 2. Kat uygulamaya 1. Kat uygulamasından 24 saat sonra yapılarak uygulama tamamlanır. Her kat uygulama kalınlığı 200-300 micron olmalıdır.

#### Sarfiyat

200-300 micron uygulama için; 0,320-0,480 kg/m<sup>2</sup>



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanı malzeme ilk 24 saat yağmur çeşitleri ve don olaylarından korunmalıdır.
- eile ELASTOMER TEXTURE uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C nin altında veya +30 °C nin üstünde ise uygulama için; uygun sıcaklıklar beklenmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamada kullanılan fırça veya rulo, su ile temizlenmelidir.

### Ambalaj

20kg lık plastik kovalarda

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında +5 °C - +30 °C sıcaklık aralığında, dondan ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Akrilik polimer esaslı
Yoğunluk	: 1,6 gr/cm <sup>3</sup>
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C - +30°C
Katı Madde	: % 80



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları

Akrilik Esaslı  
SU YALITIM



## eile MET ZZK 40

**Kauçuk – Bitüm Esaslı  
Solvent İçermeyen  
Tek Bileşenli  
Elastik Su Yalıtım  
Malzemesi**

### Tanım

Tek bileşenli, solvent içermeyen, elastik, örtücülüğü yüksek, kauçuk-bitüm esaslı su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Toprak altındaki her türlü beton yapının toprak nemli.
- Yağmur ve yeraltı sularına karşı pozitif su yalıtımında.
- İstinat duvarlarının toprak ile temasta olan yüzeylerinde.
- Teraslarda (üzeri kapatılması ön koşulu ile).
- Isı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında.
- Yeşil çatı uygulamalarında.

### Ürünün Özellikleri

- Uygulamaya hazırdır. Son derece kolay uygulanır.
- Elastik özelliktedir.
- Fırça ve püskürtme makinesi ile uygulanır.
- Solvent içermez.
- Tiksotropiktir. Düşey beton yüzeylerde sarkma yapmaz.
- Donma ve çözülmelere karşı dayanıklıdır.
- Topraktaki kimyasallara dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin, aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar, eile TH 60 veya eile TH 70 ile onarılmalıdır. Kenar ve köşeler eile TH 70 ile pahlanmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey temiz su ile ıslatılmalı ve yüzeyde su tabakası kalmayana kadar beklenmelidir. Olumsuz hava koşulları için gerekli önlemler alınmalıdır.

#### Uygulama Yöntemi

**Astarlanma:** eile MET ZZK 40 kovasından 1 kg alınır, 6-7 litre su ilave edilir, düşük devirli karıştırıcı yardımı ile 3-5 dakika karıştırılır. Karışımı tamamlanan astar, homojen dağılım sağlamak üzere beton yüzeye fırça ile uygulanır. İlk kat uygulamaya için astarın kuruması beklenir.

**Fırça veya Mala İle Uygulama:** Malzeme fırça ile m<sup>2</sup> de 1,2-1,3 kg/m<sup>2</sup> olacak şekilde yüzeye yayılır. Mala ile uygulamada 3 mm dişli mala ile ilk kat çekilir. Malzeme küürünü aldıktan sonra; fırça veya düz mala ile; ilk katın uygulamasına dik doğrultuda olacak şekilde, ikinci kat, uygulaması yapılır.



**Püskürtme İle Uygulama:** Besleme basıncı 4 bar, sprey basıncı 2,5 bar olan; yüksek vizkozite püskürtme ekipmanları ile; her kat uygulamada, 1,2 kg olacak şekilde uygulanır. Kat aralarında tam kuruma beklenerek iki kat olarak uygulanır. Uygulama yapılan yüzeyde her kat için eşit kalınlıkta malzeme yayılmasına dikkat edilmelidir.

#### Sarfiyat

1,2-1,3 Kg/m<sup>2</sup> 1 mm kalınlık

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile MET ZZK 40 uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C nin altında veya +30 °C nin üstünde ise uygulama için izin verilen sıcaklıklar beklenmelidir.
- eile MET ZZK 40 uygulanmış yüzeyler ilk 24 saat güneş, kar, dolu ve yağmurdan korunmalıdır.
- İlk kat uygulaması yapıldıktan ve iyice kuruduktan sonra ikinci kat uygulaması yapılmalıdır.
- Islak ve nemli yüzeye uygulama yapılmamalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmaz.
- Uygulanacak beton yüzeyin 28 günlük olması gerekmektedir.
- UV direnci olmadığından güneşe maruz kalan uygulamalar uygun malzeme ile kaplanmalıdır.
- Yapının veya yapı elemanlarının suyla temasta olan yüzeylerine uygulanmalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar ılık su ile temizlenmelidir. Malzeme kuruduktan sonra uygun solvent ile temizlenmelidir.

#### Ambalaj

30 kg' lık, plastik kova

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C - + 30°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından dondan korunmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Polimer Modifiyeli Bitüm Kauçuk Esaslı
Renk	: Kahverengi-Siyah
Uygulama	: Fırça ve Püskürtme Makinesi
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Su Geçirimsiz Hale Getme Süresi	: 7 gün (20 °C)
Yoğunluk	: 1,2-1,3 gr/cm <sup>3</sup>
Kuruma Süresi	: 3 gün (20 °C)

Yukarıdaki değerler +23°C de ve %50 bağıl nem için verimlidir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatası kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve teknik bilgilerin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



2-13

Bitüm Esaslı  
SU YALITIM



# 2-14



## eile Bitü-Çim Elastik

**Çimento ve Polimer Modifiyeli Bitüm Kauçuk Esaslı İki Bileşenli Elastik Su Yalıtım Malzemesi**

<b>CE</b>	
<b>EİLE BİTÜ-ÇİM ELASTİK</b>	
POMZA EXPORT İMPORTERLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. MENKUL DEĞERLER MENKUL DEĞERLER MENKUL DEĞERLER MENKUL DEĞERLER	
24	
S2020M-5	
<b>TSE EN JS814</b>	
Su geçirimsizlik	birim yok
Çalışılabilirlik	1 saat 30 dk
Su emilimi	max. değeri 0,0020 g/g
Geçirimsizlik	0,5 g/g
Düşük sıcaklık esnekliği	Çok iyi
Tüketim oranı	Azma ve ortalama
Uzun süreli dayanım (5 yıl)	Çok iyi
Sıkıştırma katsayısı	Çok iyi
Tamir edilebilirliği	F

### Sarfiyat

1,5-1,6 kg/m<sup>2</sup> [1 mm kuru film kalınlığı için]

### Uygulama Yöntemi

Astar hazırlığı; hazırlanan A ve B bileşen karışımından, 1 kg ayrılarak, içerisine yaklaşık 3 kg su eklenir. Homojen görünüm sağlanana kadar düşük devirli karıştırıcıda 3-4 dakika karıştırılır. Oluşan bu malzeme astar kat olarak uygulanır. Astar uygulaması fırça ile yüzeye homojen bir şekilde dağıtılarak yapılmalıdır. Astar kat kuruduktan sonra; eile Bitü-Çim Elastik A ve B bileşen karışımı fırça yardımı ile 2. kat uygulanmalıdır. İkinci kat uygulamasına, uygulama birinci kata zarar vermeyecek kadar kurduğunda geçilmelidir. Geçici ve sürekli su basıncına maruz alanlarda 1.kat eile Bitü-çim Elastik uygulaması sonrasında tüm yüzeye alkali dayanımlı cam elyaf donatı filesi yerleştirilmeli ve 2. kat eile Bitü-çim Elastik uygulaması filesi tamamen kapatacak şekilde yapılmalıdır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Donmuş, erimekte olan veya don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmaz.
- Uygulama yapılacak yüzey 3 gün süre ile yağmur, don olayı ve ağır rüzgara karşı korunmalıdır.
- Uygulama yapılacak zemin ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C aralığında olmalıdır. Sıcaklık koşulları izin verilen değerlere uymuyor ise uygulama için uygun sıcaklık değerleri beklenmelidir.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Kürünü tamamlamamış yüzeyler suya maruz bırakılmamalıdır.
- Kaplama, yapının veya yapı elemanlarının suyla teması olan yüzlerine uygulanmalıdır.

### Tanım

Çimento ve polimer modifiyeli, yüksek elastikiyete sahip, solvent içermeyen, bitüm kauçuk esaslı elastik su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Tüm yapıların temel, perde duvarlarında.
- Banyo, mutfak ve tuvalet gibi zeminlerde sızıntı sularının izolasyonunda.
- Betonun zeminden gelen sulara ve mikroorganizmalara karşı korunmasında.
- Çimento esaslı şapların altında.
- Bahçe teraslarında zemin rutubetine karşı.
- Çiçeklik yalıtımında, hafif ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında.
- İstinat duvarlarında ve çökertme tanklarında kullanılır.

### Ürünün Özellikleri

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Rötire çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
- Kuru ve hafif nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Solvent içermez bu nedenle çevre dostudur.
- Düşey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir.

- Seyreltik asit, alkali, klorit ve sülfat iyonlarına karşı dayanıklıdır.
- Mikroorganizmalardan ve agresif yer altı sularından etkilenmez.

### Uygulama Prosedürü Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas, boya, kür ve parafin kalıntıları iyice temizlenmelidir. Aktif su kaçağı olan bölümler Waterbond ürünü ile doldurulmalıdır. Köşe ve kenarlara eile TH 70 ürünü ile pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi astarlanmalıdır.

### Karıştırma

eile BITÜ-ÇİM ELASTİK B bileşeni [ sıvı ] kendi kovasında karıştırılır. A bileşeni [ toz ] B bileşeni kovasına yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli karıştırıcı ile yaklaşık 3-5 dakika homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım 5 dakika dinlendirildikten sonra 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak uygulamaya hazır hale gelir.

### Karışım Oranları

A bileşen: 8 kg;  
B bileşen: 22 kg



- UV dayanımlı bir malzeme değildir. Bu nedenle, kuruma sürecinden sonra üzeri uygun bir malzeme ile kaplanmalıdır.
- Hazırlanan karışım 90 dakika içerisinde tüketilmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar ılık su ile temizlenmelidir. Malzeme kuruduktan sonra uygun solvent ile temizlenmelidir.

### Ambalaj

30 kg lık kova içerisinde  
A bileşen: 8 kg [ toz ]  
B bileşen: 22 kg [ sıvı ]

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, +5 °C - +30 °C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	
(A Bileşeni)	: Polimer Modifiyeli Özel Çimentolar
(B Bileşeni)	: Polimer Modifiyeli Bitüm Kauçuk Emülsiyonu
Renk	: Kahverengi-Siyah
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Servis Sıcaklığı	: -10 °C - +80 °C
Kullanma Süresi	: 90 dakika [20 °C]
Kuruma Süresi	: Min. 3 gün [20 °C]
Yoğunluk	: 1,05-1,15 gr/cm <sup>3</sup>
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	: 7 gün [20 °C]

Tipik değerler +23°C'de, %50 bağıt nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar suretleri koesalır, düşük sıcaklıklar uzatır.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tanıyıcı edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fiyi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fiyi'ni geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanı en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gereksiz firmamıza temas gerekse dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları

Bitüm Esaslı  
SU YALITIM



## eile Bitü-Çim

### Çimento ve Polimer Modifiyeli Bitüm Kauçuk Esaslı İki Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

#### Tanım

Çimento ve polimer modifiyeli bitüm kauçuk esaslı iki bileşenli, solvent içermeyen mala kıvamında su yalıtım malzemesi.

#### Kullanım Alanları

- Zemin altı ve üstü tüm yatay ve düşey iç ve dış mekanlarda.
- Temel - perde izolasyonunda.
- Banyo, mutfak ve tuvalet gibi zeminlerde sızıntı sularının izolasyonunda.
- Betonun zeminden gelen sulara ve mikroorganizmalara karşı korunmasında.
- Temel yalıtımında, çimento esaslı şapların altında.
- Bahçe teraslarında zemin rutubetine karşı.
- Çiçeklik yalıtımında.
- Hafif ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında.

#### Ürünün Özellikleri

- Kolay hazırlanır, fırça ile uygulanır.
- Solvent içermez bu nedenle çevre dostudur.
- Elastik ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Düşey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir.
- Seyreltik asit, alkali, klorit ve sülfat iyonlarına karşı dayanıklıdır.

- Mikroorganizmalardan ve agresif yeraltı sularından etkilenmez.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin; sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey; aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas, boya, kür ve parafin kalıntısından iyice temizlenmelidir. Aktif su kaçağı olan bölümler WATERBOND ile doldurulmalıdır. Köşe ve kenarlara eile TH 70 ürünü ile pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi astarlanmalıdır.

##### Karıştırma

eile BITÜ-ÇİM B bileşeni (sıvı) kendi kovaşında karıştırılır. A bileşeni (toz) B bileşeni kovaşına yavaşça ilave edilir. Düşük devirli karıştırıcı ile yaklaşık 3-5 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Malzeme 5 dakika dinlendirildikten sonra 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak uygulamaya hazır hale gelir.

##### Karışım Oranları

A bileşen: 8 kg  
B bileşen: 22 kg



#### Uygulama Yöntemi

Astar hazırlığı Hazırlanan A ve B bileşen karışımından, 1 kg ayrılarak, içerisine yaklaşık 3 kg su eklenir. Homojen görünüm sağlanana kadar düşük devirli karıştırıcıda 3-4 dakika karıştırılır. Oluşan bu malzeme astar kat olarak uygulanır. Astar uygulaması fırça ile yüzeye homojen bir şekilde dağıtılarak yapılmalıdır. Astar kat kuruduktan sonra; eile BITÜ-ÇİM A ve B bileşen karışımı uygulanır.

#### Sarfıyat

3 mm kalınlık için: 4,5-5 kg/m<sup>2</sup>

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Donmuş, erimekte olan veya don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmaz.
- Uygulama yapılan yüzey 3 gün süre ile yağmur, don olayı ve aşırı rüzgarla karşı korunmalıdır.
- Uygulama yapılacak zemin ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C aralığında olmalıdır. Sıcaklık koşulları izin verilen değerlere uymuyor ise uygulama için uygun sıcaklık değerleri beklenmelidir.
- Yabancı malzemeler kesinlikle ilave edilmemelidir.
- Kürünü tamamlamamış yüzeyler suya maruz bırakılmamalıdır.
- UV dayanımlı bir malzeme olmadığından kuruma sürecinden sonra üzeri uygun bir malzeme ile kaplanmalıdır.
- Hazırlanan karışım 45 dakika içinde tüketilmelidir.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar ılık su ile temizlenmelidir. Malzeme kuruduktan sonra temizlik için uygun solvent kullanılmalıdır.

#### Ambalaj

30 kg lık kova içerisinde  
A bileşen: 8 kg (toz)  
B bileşen: 22 kg (sıvı)

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, + 5°C - +30°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından korunmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

##### Malzemenin Yapısı

(A Bileşeni)	: Polimer Modifiyeli Özel Çimentolar
(B Bileşeni)	: Polimer Modifiyeli Bitüm Kauçuk Emülsiyonu
Renk	: Kahverengi-Siyah
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı:	: +5 °C - +30 °C
Servis Sıcaklığı:	: -10 °C - +80 °C
Kullanma Süresi	: 45 dakika (20 °C)
Kuruma Süresi	: Min. 3 gün (20 °C)
Yoğunluk	: 1,4-1,5 gr/cm <sup>3</sup>

Tipik değerler +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılabildiği kullanılmadığı, uygulama koşulları ve seküllerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimizle geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



# 2-15

## Bitüm Esaslı SU YALITIM



# 2-16



## POMEX Bitülast

**Tek Bileşenli  
Su Yalıtım Malzemesi**

### Tanım

POMEX BITÜLAST, tek bileşenli, solvent içermeyen, elastik, bitüm esaslı su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Binaların temel ve bodrum perdelerinde, su geçirmezlik malzemesi olarak,
- Yağmur ve yer altı sularına karşı pozitif su yalıtımında,
- İstinat duvarlarının toprak ile temasta olan yüzeylerinde,
- Bitümlü kaplamalar altına astar olarak kullanılır.

### Ürünün Özellikleri

- Uygulamaya hazırdır.
- Elastik özelliktedir.
- Fırça ile uygulanır.
- Solvent içermez.
- Topraktaki kimyasallara dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin, aderansı azaltacak toz, yağ ve gevsek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar, eile TH 60 veya eile TH 70 ile onarılmalıdır. Kenar ve köşeler eile TH 70 ile pahlanmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey temiz su ile ıslatılmalı ve yüzeyde su tabakası kalmayana kadar beklenmelidir. Olumsuz hava koşulları için gerekli önlemler alınmalıdır.

#### Uygulama Yöntemi

**Astarlama:** POMEX BITÜLAST ağırlıkça 1:1 oranında su ile inceltilerek astar olarak yüzeye uygulanır. Astar, homojen dağılım sağlanmak üzere beton yüzeye fırça ile uygulanır. İlk kat uygulama için astarın kuruması beklenir.

**Fırça İle Uygulama:** Malzeme fırça ile 0,900 kg/m<sup>2</sup> olacak şekilde yüzeye yayılır.

#### Sarfiyat

1,1 kg/m<sup>2</sup> 1 mm kalınlık



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX BITÜLAST uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C nin altında veya +30 °C nin üstünde ise uygulama için uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- POMEX BÜTÜLAST uygulanmış yüzeyler ilk 24 saat güneş, kar, dolu ve yağmurdan korunmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmaz.
- Uygulanacak beton yüzeyin 28 günlük olması gerekmektedir.
- Yapının veya yapı elemanlarının suyla temasta olan yüzeylerine uygulanmalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar ılık su ile temizlenmelidir. Malzeme kurduktan sonra uygun solvent ile temizlenmelidir.

### Ambalaj

20 kg'lık plastik kova

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, direkt güneş ışığından ve dondan korunarak depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Bitüm emülsiyonu
Renk	: Kahverengi-Siyah
Uygulama	: Fırça
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Yoğunluk	: 1,1 gr/cm <sup>3</sup>
Parlama Noktası	: Parlama olmaz

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yipecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı eiledeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



## eile PUR 1KB

### Bitüm- Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtım ve Koruma Malzemesi

<b>CE</b>	
2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş	
MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
24	
2404 - CPR - BK1059	
PUR 1KB	
PUR3	
EN 1504-2	
Kapiler su emme	W <sub>50</sub> 1,kg/m <sup>2</sup> .h <sup>-1</sup>
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	≥0,8 N/mm <sup>2</sup>
Su buharı geçirgenliği	SINIF 1
Yangına Tepki sınıfı:	E
Tehlikeli maddeler:	5,4'e uygundur.

**Tanım**  
Tek bileşenli, bitüm modifiyeli poliüretan esaslı likit su yalıtım ve koruma malzemesi.

EN 1504-2 CE Belgelidir.

#### Kullanım Alanları

- Temellerde,
- Çatılar, verandalar ve balkonlarda (üstü kapatılmak şartı ile),
- Islak zeminlerde,
- Yalıtım malzemesinin yüksek çatlak köprüleme özelliği göstermesi gereken yapı birimlerinde yatay ve düşey olarak kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Havadaki nem ile kürlenir.
- Yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar.
- Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir.
- Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur.
- Su buharı iletiminde etkindir.

- Film nefes alır ve nemin alt katmanda birikmesini engeller.
- Elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlama

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve kalıp artıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Hasarlı kaplamalar, sağlam olmayan yüzeyler ve çatlaklar uygun ürünler ile onarılmalıdır.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler en az

aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:

Beton yüzey durumu (standart):

-Sertlik : R 28= 15 Mpa

-Nem : W < 10%

-Sıcaklık : 5-35° C

-Bağıl Nem : <85%



# 2-17

#### Uygulama Yöntemi

##### Astarlama

Onarım sonrasında yüzey duruma bağlı olarak epoksi ya da poliüretan bazlı uygun bir astar ile astarlama yapılması sonrasında eile PUR 1KB uygulamasına geçilmelidir.

##### Püskürtme

Püskürtme yöntemi ya da fırça veya rulo ile 2 kat halinde toplam 2kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla uygulanır. Katlar arasında 48 saatten fazla beklemeyiniz. Püskürtme yöntemiyle uygulama yapılması düşünülüyorsa malzeme Poliüretan Tiner ile inceltildikten sonra uygulamaya geçilmelidir.

##### Sarfiyat

İki kat halinde toplam 2,0 kg/m<sup>2</sup>

##### Ambalaj

20 kg teneke kovada

##### Depolama

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arasında, kuru ortamlarda depolanmalıdır. Açılan kovalardaki, malzeme derhal kullanılmalıdır.

##### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 9 ay' dır.

#### Teknik Özellikler

Renk	: Siyah
Shore A Sertliği	: 35
Viskozite	: 5000 ± 500 (25 °C; mPas)
Yoğunluk (25 °C)	: 1,35 ± 0,05gr/cm <sup>3</sup>
Koşmada Uzama (%)	: >700
Kuruma Süresi	: 6 saat (25 °C ve %50 Nispi Nem)
Yeniden Kat Alma Süresi	: 6- 24 Saat
[Zemin ve Ortam Sıcaklığına Bağlı Olarak]	

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulmaz. Ürünün amacına uygun kullanılabildiği, uygulanmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik doküman zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

# Poliüretan Esaslı SU YALITIM



# 2-18

# Poliüretan Esaslı SU YALITIM



## eile PUR 2KB

**İki Bileşenli  
Poliüretan-Bitüm  
Modifiyeli  
Su Yalıtım ve  
Koruma Malzemesi**

<b>CE</b>	
2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	
MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
24	
2404 - CPR - BK1059	
PUR 2KB	
PUR2	
EN 1504-2	
Kapiler su emme	Ws0,1kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	≥0,8 N/mm <sup>2</sup>
Su buharı geçirgenliği	SINIF 1
Yangına Tepki sınıfı:	E
Tehlikeli maddeler:	5,4'e uygundur.

**Tanım**  
İki bileşenli, poliüretan-bitüm modifiyeli, hızlı kürlenen ve değişik yüzeylere mükemmel şekilde yapışan, elastik yapıda su yalıtım malzemesidir.

EN 1504-2 CE Belgetlidir.

### Kullanım Alanları

- eile PUR 2K B su yalıtımı amacıyla;
- Çatı teras alanlarında, otoparklarda,
  - Yüzme, süs havuzlarında seramik uygulaması öncesi,
  - Uçak hangarlarında, tünellerde,
  - Asfalt ve EPDM membranların üzerlerinde,
  - Bitki tarhları ve yeşil çatı sistemlerinde,
  - Metal ya da lifli çimentodan yapılmış çatıların yalıtımında,
  - Kullanma suyu tanklarında,
  - İnşaatların temel ve perde betonlarının yalıtımında,
  - Sulama kanallarında kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- İnceltme gerekmez.
- Mükemmel mekanik özellik, yüksek gerilme, esneme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar.
- Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır ve bu sayede nemin kat altında birikmesini engeller.
- Yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Mükemmel örtücü olup yüzeye çok iyi yapışır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve kalıp artıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Hasarlı kaplamalar, sağlam olmayan yüzeyler eile TH60 veya eile TH70 tamir ürünleriyle onarılmalıdır. Alt zeminin üst yüzey tutuculuğu ortalama 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Alt zeminin beton nem oranı 4% 'ü geçmemelidir. Alt zemin eğer gerekiyorsa uygun önlemler ile örneğin taşlama makineleri veya elmas uçlu makinelerle elden geçirilmelidir. Tüm yüzeyler uygulama öncesi endüstriyel



vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır. Yüzey uygun bir astar ile astarılandıktan sonra zemin uygulamaya hazır hale getirilir.

### Karıştırma

eile PUR 2K B bileşeni A bileşenin içerisinde tamamıyla boşaltılır ve mikser ile 300 devir/dakika hızda karıştırılır. Malzeme karıştırıldıktan sonra derhal kullanılmalıdır.

### Karışım Oranı

A bileşen / B bileşen: Ağırlıkça 1/1

### Uygulama Prosedürü

Ürünün Kap ömrü 20 °C'de 20 - 25 dakikadır. Hazırlanmış karışım, rulo, fırça veya spatula ile önceden hazırlanmış yüzeye uygulanır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığının 10 °C' nin üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Uygulanmış yüzeylerin korunmasına [su ile direkt temas] en az 24 saat dikkat edilmelidir. Minimum tüketim uygulama zeminine bağlı olarak 1,0 ile 1,6 kg/m<sup>2</sup>arasındadır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Katlar arasında minimum 12 saat beklenmelidir (20°C'de)
- Uygulama en az 2 kat olmalıdır.
- Ağır soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.
- Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, uygun görülen değer aralığında olmalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Pomex Tiner

### Ambalaj

A bileşen:20 kg kova  
B bileşen:20 kg kova  
Toplam :40 kg

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda + 5 °C →+25°C sıcaklık aralığında direkt güneş ışığından uzak yerlerde ve paletler üst üste konulmadan depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay' dır.

### Teknik Özellikler

Görünüm	: A Bileşeni: Sıvı, şeffaf : B Bileşeni: Sıvı, siyah
Viskozite [25 °C, mPas]	: A Bileşeni: 1350±50 : B Bileşeni: 4250±50
Yoğunluk g/cm <sup>3</sup>	: A Bileşeni: 0,85±0,05 : B Bileşeni: 1,2±0,05
Shore A Sertliği	: 30-35
Kopmada Uzama [23 °C, %]	: %2000
Yırtılma Direnci [23 °C, N/mm <sup>2</sup> ]	: 20-22
Kopma Direnci [23 °C, N/mm <sup>2</sup> ]	: ≥2 [DIN 53504]
Kap Ömrü [dakika]	: 20-25
Kuruma Süresi [saat]	: 12 saat [Zemin ve ortam sıcaklığına bağlı olarak]

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve tepcek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zararları ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



## eile PUR 012

**Tek Bileşenli  
Poliüretan Esaslı  
Elastik  
Su Yalıtım Malzemesi**

<b>CE</b> 2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	
MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
24	
2404 - CPR - BK1059	
EİLE PUR 012	
PUR 1	
TS EN 1504-2	
Kapiler su emme	Ws0,1kg/m2. h <sup>0,5</sup>
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	≥0,08 N/mm2
Su buharı geçirgenliği	SINIF 1
Yangına Tepki sınıfı:	E
Tehlikeli maddeler:	5,4'e uygundur.

### Uygulama Yöntemi

#### Astarlama

Uygulama yapılacak yüzey; yüzey durumuna göre eile PUR 710, eile EPX 260, eile EPX 021 veya eile PUR 712 K ile astarlanmalıdır.

#### Su İzolasyon Membranı

Kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, astarlanan yüzeye dökülmeli ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile yayılmalıdır. 6-24 saat sonra bir kat daha eile PUR 012 uygulanmalıdır. Arzu edildiği takdirde üçüncü bir kat daha eile PUR 012 uygulanabilir. Uygulama, rulo ve havasız spreyle uygun koşullar altında, düz bir yüzeye yapılmalıdır.

#### Sarfiyat

İki veya üç kat halinde ortalama 1,4-2,0 kg/m<sup>2</sup>

#### Ambalaj

25 kg tenekede kovada

#### Depolama

Malzeme nem ve güneş ışığından korunmalıdır. Saklama sıcaklığı: 5°C ile 30°C arasında olmalıdır.

#### Raf Ömrü

Orijinal ambalajında kuru ve serin ortamlarda 9 aya kadar saklanabilir. Açılan ambalajlar kullanılmalıdır.

# CE

### Tanım

Tek bileşenli, poliüretan esaslı, elastik, hava ile kürlenene su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Alçı ve çimento paneller
- Karo/fayans (kaplama altı)
- Banyolar, Çatılar
- Metal veya lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Asfalt membranlar
- Oto parkların su yalıtım sistemlerinde ana su yalıtım membranı olarak

### Ürün Özellikleri

- Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturur.
- -30°C ile +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Herhangi bir ilave birleştirme işlemine gerek duyulmadan yüzeye tam olarak yapışır.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlama

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalıdır. Yüzey basınç dayanımı 25N/mm<sup>2</sup> ve adezyon testi için en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> dayanımına sahip olmalıdır. Yüzeydeki gevşek, sökülmiş veya oynayan beton parçacıkları yağ ve boya artıkları, çimento şerbeti kalıntıları gibi adezyon performansını etkileyecek etkenlerden arındırılmalıdır. Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüztürülmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır. Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

**UYARI: Yüzeyin suyla yıkanmaması gerekmektedir.**



### Teknik Özellikler

Yapısı	: Poliüretan yüksek dayanımlı pre-polimer
Üzama Yüzdesi	: > % 400
Su Buharı Geçirgenliği	: 0,8 gr/m <sup>2</sup> saat
Betona Yapışma	: 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Mukavemeti	: > 4 N/mm <sup>2</sup>
Sertlik (Shore A Derece)	: 65 ± 5
Uygulama Sıcaklığı	: 5°C - 35°C
Kuruma Süresi	: 6-8 saat
Yeniden Kat Atma	: 6-24 saat
Kesin Kullanıma Geçiş	: 7 gün



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılabildiği kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hussusunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



# 2-19

## Poliüretan Esaslı SU YALITIM



# 2-20

## eile PUR 022

**Poliüretan Esaslı  
Çift Bileşenli  
Su Yalıtım Malzemesi**



### Tanım

İki bileşenli, solventsiz, elastik, çatlak köprüsü kurabilen, poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir.

**BS 6920 standardına uygundur.**

### Kullanım Alanları

- Su depolarında,
- Kanallarda,
- Seramik altı veya üzeri açık bırakılacak ıslak hacimlerde,
- Havuzlarda
- Teraslarda su yalıtım malzemesi olarak kullanılabilir.

### Ürün Özellikleri

- Solvent içermediğinden kapalı alanlarda rahatlıkla uygulanabilir,
- Her türlü yüzeye mükemmel şekilde yapışma gösterir.
- Uygun kıvamından dolayı zor detaylarda dahi kolayca uygulanabilir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlama

Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıflatacak yağ, vaks, gres, su iticiler, tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve toz zemin freze makinesi ile temizlenerek uzaklaştırılmalıdır. Yeni beton en az 28 günlük olmalıdır. Uygulama öncesi yüzey astarlanmalıdır.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler en az aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:  
Sertlik: R28 = 15 Mpa  
Sıcaklık: 5-35 °C  
Bağıl nem: < 85%

#### Uygulama Yöntemi

##### Astarlama

Beton, çimento şap veya ahşap gibi çok emici yüzeyler; önceden eile PUR 710 ile doyurulduktan sonra astar uygulamasına geçilebilir. Nem ihtiva etmeyen yüzeyler, eile PUR 710 veya eile EPX 260, nemli yüzeyler ise eile EPX 021 ürünü ile astarlanmalıdır.

#### Su İzolasyon Membranı

A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni)



ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalı ve 3 dk dinlendirilmelidir. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, taraklı mala, airless spray ya da rulo ile sarfiyatı en az 1,5 kg/m<sup>2</sup> olacak şekilde uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 12 saat (20°C), en çok 24 saattir. 24 saati geçen sürelerin sonunda uygulama öncesi yüzey muhakkak zımparalanmalıdır. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Yüzeye tamamen yayılan taraklı mala ile yapılan uygulamada taze kaplamanın kirli rulo ile hava kabarcıkları alınmalıdır. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde sağlanır. Havanın bağıl nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.

#### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,35±0,10 kg/m<sup>2</sup>

Ambalaj

A bileşen: 20 kg

B bileşen: 5 kg

#### Depolama

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +5°C ila +30°C arasında depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

#### Teknik Özellikler

Yapısı	: Poliüretan
Renk	: Mavi, gri, kırık beyaz
Shore A Sertliği	: >60
Kopmada Uzama (%)	: >100
Gerilme Mukavemeti (N/mm <sup>2</sup> )	: 20
Su Emilimi (%)	: <0,5
Betona Yapışma (N/mm <sup>2</sup> )	: ≥2
25 °C'da Kap Ömrü (dakika)	: 30

**Önemli Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmamalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yipecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimizle geçersiz kılınır. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

**Poliüretan Esaslı  
SU YALITIM**



## eile PUR 042

### Tek Bileşenli Poliüretan Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi

#### Tanım

Tek bileşenli, poliüretan esaslı, elastik, hava ile kürlenene su yalıtım malzemesidir. UV, kimyasal, mekanik dirençli ve termal açıdan malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine içermektedir.

#### Kullanım Alanları

- Alçı ve çimento paneller
- Karo/fayans (kaplama altı)
- Banyolar
- Çatılar
- Metal veya lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Asfalt membranlar
- Oto parkların su yalıtım sistemlerinde ana su yalıtım membranı olarak kullanılabilir.

#### Ürün Özellikleri

- Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturur.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.
- Herhangi bir ilave birleştirme işlemine gerek duyulmadan yüzeye tam olarak yapışır.

- Su buharı geçiriminde etkindir; Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlama

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalıdır. Yüzey basınç dayanımı 25N/mm<sup>2</sup> ve adezyon testi için en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> dayanımına sahip olmalıdır. Yüzeydeki gevşek, sökülmiş veya oynayan beton parçacıkları yağ ve boya artıkları, çimento şerbeti kalıntıları gibi adezyon performansını etkileyecek etkenlerden arındırılmalıdır. Ayrıca uygulama yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır. Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

##### Uygulama Yöntemi

##### Astarlama

Uygulama yapılacak yüzey; yüzey durumuna göre eile PUR 710, eile EPX 260, eile EPX 021 veya eile PUR 712 2 K ile astarlanmalıdır.



# 2-21

#### Su İzolasyon Membranı

Kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, astarlanan yüzeye dökülmeli ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile yayılmalıdır. 6-24 saat sonra bir kat daha eile PUR 042 uygulanmalıdır. Arzu edildiği takdirde üçüncü bir kat daha eile PUR 042 uygulanabilir. Uygulama, rulo ve havasız spreyle uygun koşullar altında, düz bir yüzeye yapılmalıdır.

#### Sarfiyat

Birinci kat: 0,75-0,9 kg/m<sup>2</sup>.

İkinci kat : 0,75-0,9 kg/m<sup>2</sup>.

Minimum toplam tüketim: 1,5-1,8 kg/m<sup>2</sup>.

#### Ambalaj

25 kg teneke kovada

#### Depolama

Malzeme nem ve güneş ışığından korunmalıdır. Saklama sıcaklığı: 5°C ile 30°C arasında olmalıdır.

#### Raf Ömrü

Orijinal ambalajında kuru ve serin ortamlarda 9 aya kadar saklanabilir.

Açılan ambalajlar kullanılmalıdır.

#### Teknik Özellikler

Yoğunluk	: 1,35-1,4 gr/cm <sup>3</sup>
Su Buhar Geçirgenliği	: 0,8 gr/m <sup>2</sup> saat
Betona Yapışma	: >2,5 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Mukavemeti	: >5 N/mm <sup>2</sup>
Uzama Yüzdesi	: %500
Sertlik (Shore A Derece)	: 65 ± 5
Kuruma Süresi	: 6-8 saat (23 °C)
Uygulama Sıcaklığı	: 5°C - 35°C
Yeniden Kat Atma	: 6-24 saat
Kimyasal Kürlenme	: 7 gün

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekülerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

# Poliüretan Esaslı SU YALITIM



# 2-22



## eile Poliürea HP

### Hibrit Poliürea Esaslı İki Bileşenli Sıcak Kürlenen Su Yalıtım Malzemesi

2404
24 POMZA EKSPORT MADDİNCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. Yeniköy Mahallesi Menderes-Orhanlı Yolu Sk. No: 179/26 Menderes-İZMİR EİLE POLİÜREA HP PUR 6 TS EN 1304-2
Kapılar su emme: $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{s}^{0,5}$ Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ Ayrılma direnci: $< 3000 \text{ mg}$ Basınç Dayanımı: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ Çatlak örtme yeterliliği, static: $> 1250 \mu\text{m}$ at $+23^\circ\text{C}$ , class A4 / Dinamik: class B3, 1 at $-20^\circ\text{C}$ Su buharı geçirgenliği: CLASS III 50-50 m TEHLİKELİ MADDELER: MADDE 5, 3'E UYGUN

**Tanım**  
İki bileşenli, solvent ve plastifiyan içermeyen, % 100 katı maddelerden oluşan hibrit poliürea sistemdir.

#### Kullanım Alanları

- Yüzme havuzları, su tankları,
- Arıtma tesisleri,
- Yeraltı yapılarında,
- Çatı, balkon, teraslarda,
- Endüstriyel zemin kaplamalarında,

#### Ürünün Özellikleri

- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip elastik bir su yalıtım ürünüdür.
- Beton, metal ve mineral yüzeylere çok iyi yapışır.
- Hızlı kurur, servis süresi kısadır.
- Uygun hazırlanmış ve astarlanmış zeminlerde hava kabarcığı oluşturmaz.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve kalıp artıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Uygulanacak olan

yüzeylerde, pürüzler, çukurluk ve çatlaklar olmamalıdır. Gerekirse zemin taşılama makineleri veya elmas uçlu makinelerle elden geçirilmelidir. Bu işlemlerden sonra yüzey endüstriyel vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır. Hazırlanan yüzey uygun bir astar ile astarlanmalıdır. Çok emici beton yüzeylerde 2 kat astar uygulaması gerekli olabilir. Alt zeminin üst yüzey tutuculuğu ortalama  $1,5 \text{ N/mm}^2$ , basınç dayanımı ise minimum  $25 \text{ N/mm}^2$ 'yi karşılamalıdır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığının min.  $+5^\circ\text{C}$  üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama kalınlığı minimum 1,5 mm olmalıdır. Tüm uygulanmış alanda malzemenin her tarafa eşit miktarlarda atıldığı ve belirli aralıklarda kalınlık ölçümü yapılarak en ideal uygulamayı sağladığını kontrol etmek önem kazanmaktadır. Zayıf noktalar tekrar gözden geçirilip ince uygulamalar ve onarımlar gibi tüm işlemler 4 saat içinde tamamlanmalıdır. Uygulanmış yüzeylerin korunmasına (su, çığ, toz gibi) en az 24 saat dikkat edilmelidir.

#### Astarlama

Beton yüzeyler için eile EPX 260, nemli yüzeyler için eile EPX 021 ürünleri kullanılmalıdır. Diğer tüm uygulama yüzeyleri için firmamız ile irtibata geçiniz.



#### Karıştırma

##### Karışım Oranı (Hacimce)

A Bileşeni : 100

B Bileşeni : 100

##### Proses Sıcaklığı, °C

A Bileşeni : 70-80

B Bileşeni : 70-80

##### Proses Basıncı, bar

A Bileşeni : 150-20

B Bileşeni : 150-200

#### Uygulama Yöntemi

Özel uygulama makineleri ile yukarıdaki tabloda belirtilen değerler ile püskürtülerek uygulanır.

#### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,05±0,05 kg/m<sup>2</sup>

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile POLİÜREA HP ürününe başka malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir.
- Açılmış ambalajlar, tamamen bitirilmeli ve yarım bırakılmamalıdır.
- Herhangi bir inceltici ile inceltmeyiniz.
- UV'ye devamlı açık kalacak yerlerde üzeri, alifatik esaslı poliüretan son kat ile kaplanmalıdır.

#### Ambalaj

A bileşeni (reçine) ve B bileşeni (sertleştirici) oranlanmış olarak 425 kg'lık setler

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda  $+5^\circ\text{C}$  -  $+25^\circ\text{C}$  aralığında direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzeme Cinsi	: Hibrit poliürea
Görünüm	: A bileşen: sıvı; bal rengi : B bileşen: sıvı; gri
Viskozite [25 °C, mPas]	: A bileşen: 750±100 : B bileşen: 500±50
Yoğunluk [25 °C, g/cm <sup>3</sup> ]	: A bileşen: 1,00±0,02 : B bileşen: 1,10±0,02
Shore A Sertliği	: 85±5
Kopmada Uzama [23 °C, %] (ASTM D412)	: $\geq 450$
Yırtılma Direnci [23 °C, N/mm <sup>2</sup> ] (ASTM D638)	: $\geq 50$
Kopma Direnci [23 °C, N/mm <sup>2</sup> ]	: $\geq 13$
Jelleşme Zamanı [sn]	: 8-10
Uygulama Kalınlığı [mm]	: 2
Dokunma Kuruması [sn]	: 17-20

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye ettiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları

# Poliüretan Esaslı SU YALITIM



# eile Poliürea 500

## Saf Poliürea Esaslı İki Bileşenli Sıcak Kürlenen Su Yalıtım Malzemesi

<b>CE</b> 2404	
<small>Pomez Export Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş. Yenişehir Mahallesi Menderes/Orhanoğlu Yolu Sk No: 179/08 Menderes/İZMİR</small>	
<b>20</b> <b>EİLE POLİÜREA 500 PUR 5 Sistem 2+</b>	
<b>TS EN 1504-2</b> <b>2404-CPR-BK1013</b>	
Kapiler su emme	: $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Açırma direnci	: $> 3000 \text{ mg}$
Basıncı dayanımı	: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
Çatlak örtme yeterliliği:	
Static: $> 1250 \mu\text{m}$ at $+23^\circ\text{C}$ , class A4	
Dynamic: class B3, 1 at $-20^\circ\text{C}$	
Su buharı geçirgenliği	: Class III 50x50 m
Tehlikeli maddeler	: 5,3'e uygundur

alifatik esaslı poliüretan son kat ile kaplamak mükemmel sonuç verir.

### Astarlama

Beton yüzeyler için eile EPX 260, nemli yüzeyler için eile EPX 021 ürünleri kullanılmalıdır. Diğer tüm uygulama yüzeyleri için firmamız ile irtibata geçiniz.

### Karıştırma

#### Karışım Oranı (Hacimce)

A Bileşeni : 100

B Bileşeni : 100

#### Proses Sıcaklığı, °C

A Bileşeni : 70-80

B Bileşeni : 70-80

#### Proses Basıncı, bar

A Bileşeni : 150-20

B Bileşeni : 150-200

### Uygulama Yöntemi

Özel uygulama makineleri ile yukarıdaki tabloda belirtilen değerler ile püskürtülerek uygulanır.

### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,05±0,05 kg/m<sup>2</sup>



### Tanım

İki bileşenli, solvent ve plastifiyan içermeyen, % 100 katı maddelerden oluşan saf poliürea sistemidir.

### Kullanım Alanları

- Yüzme havuzları, su tankları,
- Arıtma tesisleri,
- Yeraltı yapılarında,
- Çatı, balkon, teraslarda,
- Endüstriyel zemin kaplamalarında,
- Otopark çatılarında kullanılır.

### Ürünün Özellikleri

- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir.
- Elastik bir su yalıtım ürünüdür.
- Beton, metal ve mineral yüzeylere çok iyi yapışır.
- Hızlı kurur; servis süresi kısadır.
- Uygun hazırlanmış ve astarlanmış zeminlerde hava kabarcığı oluşturmaz.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve kalıp artıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları ise

kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Uygulanacak olan yüzeylerde, pürüzler, çukur ve çatlaklar olmamalıdır. Bu tip hasarlı ve sağlam olmayan yüzeyler uygun ürünler kullanılarak tamir edilmeli ve düzeltilmelidir. Gerekiyorsa zemin taşılama makineleri veya elmas uçlu makinelerle elden geçirilmelidir. Bu işlemlerden sonra yüzey endüstriyel vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır. Hazırlanan yüzey uygun bir astar ile astarlanmalıdır. Çok emici beton yüzeylerde 2 kat astar uygulaması gerekli olabilir. Alt zeminin üst yüzey tutuculuğu ortalama 1,5 N/mm<sup>2</sup>, basınç dayanımı ise minimum 25 N/mm<sup>2</sup>'yi karşılamalıdır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığının min. +5 °C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama kalınlığı minimum 1,5 mm olmalıdır. Tüm uygulanmış alanda malzemenin her tarafa eşit miktarlarda atıldığı ve belirli aralıklarda kalınlık ölçümü yapılarak en ideal uygulamayı sağladığını kontrol etmek önem kazanmaktadır. Zayıf noktalar tekrar gözden geçirilip ince uygulamalar ve onarımlar gibi tüm işlemler 4 saat içinde tamamlanmalıdır. Uygulanmış yüzeylerin korunmasına (su, çığ, toz gibi) en az 24 saat dikkat edilmelidir. UV'ye devamlı açık kalacak yerlerde üzerini tek katlı



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile POLİÜREA 500 ürününe başka malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir.
- Açılmış ambalajlar, tamamen bitirilmeli ve yarım bırakılmamalıdır.
- Herhangi bir iletici ile inceltmeyiniz.
- UV'ye devamlı açık kalacak yerlerde üzeri, alifatik esaslı poliüretan son kat ile kaplanmalıdır.

### Ambalaj

A bileşeni (reçinel) ve B bileşeni (sertleştirici) oranlanmış olarak 425 kg'lık setler

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda +5 °C --+25°C aralığında direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzeme Cinsi	: Saf poliürea
Görünüm	: A bileşen: sıvı; bal rengi : B bileşen: sıvı; gri
Viskozite [25 °C, mPas]	: A bileşen: 750± 100 : B bileşen: 500±50
Yoğuntuk [25 °C, g/cm <sup>3</sup> ]	: A bileşen: 1,00± 0,02 : B bileşen: 1,10± 0,02
Shore A Sertliği	: 85±5
Kopmada Uzama [23 °C, %] [ASTM D412]	: $\geq 450$
Yırtılma Direnci [23 °C, N/mm <sup>2</sup> ] [ASTM D638]	: $\geq 50$
Kopma Direnci [23 °C, N/mm <sup>2</sup> ]	: $\geq 13$
Jelleşme Zamanı [sn]	: 8-10
Uygulama Kalınlığı [mm]	: 2
Dokunma Kuruması [sn]	: 17-20

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama alanlarında yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulanma koşulları ve tekniklerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX tipi kimyasalları ürünlerin taşıyıcı ediliği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişinin güncelidir. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



# 2-23

# Poliüretan Esaslı SU YALITIM



yapı Kimyasalları



# 2-24

# CE



## eile Double Poliürea

**Genişletilebilir, %100  
Saf, Polyurea Esaslı, Su  
Yalıtım ve Kaplama  
Malzemesi**

2404
24 POMZA EKSPORT MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. Yenişehir Mahallesi Mendere-Orhanlı Yolu Sk.No:179/26 Mendere/İZMİR
eile DOUBLE POLİÜREA PUR 7 TS EN 1504-2
Kapiler su emme: $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ Su buharı geçirgenliği: CLASS I Yangın Sınıfı: F

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

\*eile DOUBLE POLİÜREA ürününe başka malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir.  
\*Açılmış ambalajlar, tamamen bitirilmeli ve yarım bırakılmamalıdır.  
\*Herhangi bir inceltici ile inceltmeyiniz.  
\* UV' ye devamlı açık kalacak yerlerde üzeri, alifatik esaslı poliüretan son kat ile kaplanmalıdır.

### Ambalaj

225 kg (A - MDI Pre Polimer)  
200 kg (B - Amine Resin)

### Depolama

Polyurea bileşenleri neme duyarlıdır. Bu nedenle orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, +10 °C ile +30 °C arasında depolanmalıdır. Ürünler kuru ve direkt güneş ışığı almayan yerlerde saklanmalıdır

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

### Tanım

Kendi hacminin 4-5 katına ulaşabilen özel püskürtme makinesi ile uygulanabilen sıcak poliürea sistemidir. Kusursuz bir su yalıtımı, ısı yalıtımı, koruma ve sızdırmazlık sağlamak için geliştirilmiş özel bir üründür. Pürüzlü (boşluk, çukurluk) yüzeylerdeki yükseklik farklarını doldurarak düzgün bir yüzey sağlar. Beton, ahşap, asfalt, kumaş ve sac gibi yüzeyler için idealdir. Astar gerekmez. İki bileşenli, solvent içermeyen, UV ışınlarına dayanıklı, %100 saf bir üründür. Reaksiyon sonucunda uygulanan yüzeyde mekanik ve kimyasal dayanım özelliğine sahip bir membran oluşur. Bu özellikleri sayesinde her türlü yüzeyde su yalıtımı ve kaplama amaçlı rahatlıkla kullanılabilir.

### Kullanım Alanları

- Eğimli çatılar, teraslar, balkonlar ve çıkıntılar
- İstinat duvarları, temel ve perde betonu
- Şok emme kapasitesinin gerekli olduğu yerler
- Pürüzlü yüzeylerde veya her türlü kavisli alanda kullanılabilir
- Gemi güverteleri ve denizcilik tesislerindeki kaplamalar
- Beton, Ahşap, Asfalt, kumaş ve sac gibi yüzeyler için idealdir.

### Ürün Özellikleri

- Hızlı tepki verme ve hizmete hızı dönüş süresi
- Sorunsuz kaplama
- %100 katı, VOC içermez, solvent içermeyen
- Pürüzlü (boşluk, çukurluk) yüzeylerdeki yükseklik farklarını doldurarak düzgün bir yüzey sağlar.
- Kendi hacminin 4-5 katına ulaşır.
- İstenilen kalınlıkta uygulama imkanı
- Yatay ve dikey yüzeylerde kullanılabilir
- Su buharı geçirgenliği
- Hava koşullarına karşı mükemmel direnç

Parametreler Veriler Bir Bileşen (MDI Prepolimer) Sıcaklığı: 65 °C BBileşeni (Amin Reçine) Sıcaklık: 60 °C Hortum Sıcaklığı: 60 °C Makine Basıncı: 140-160 bar  
• Tüm hazırlıklar bittikten sonra polyurea yüzeye minimum 2 mm kalınlığında 2 kat püskürtülerek uygulanır. • Karışım oranı Makine basınç bar saatlerine bakılarak karışım oranının doğru olup olmadığı sürekli kontrol edilmelidir  
Karışım Oranı: A / B Ağırlıkça 112 / 100  
Renk stabilitesi isteniyorsa alifatik son kat uygulanır. Son kat uygulaması olarak alifatik poliüretan boya, alifatik poliürea sistemi veya poliaspartik poliürea sistemi tercih edilebilir. Ana kat uygulamasından sonra 0 - 12 saat içerisinde son kat uygulaması yapılmalıdır.

### Sarfiyat

1.5 kg/m<sup>2</sup> (1 cm kalınlık için)

### Teknik Özellikler

Malzeme Cinsi	: MDI PREPOLİMER-AMİN
Görünüm	: A bileşen: sıvı : B bileşen: sıvı
Viskozite (25 °C, mPas)	: A bileşen: 700-800 : B bileşen: 300-600
Yoğunluk (25 °C, g/cm <sup>3</sup> )	: A bileşen: 1,11 ± 0,02 : B bileşen: 1,02 ± 0,02
Shore A Sertliği	: 45
VOC İçeriği	: %0
Yırtılma Direnci (23 °C, N/mm <sup>2</sup> ) [ASTM D638]	: ≥ 2
Katı madde	: %100
Jelleşme Zamanı (sn)	: 5-10 saniye
Termal İletkenlik Katsayısı λ EN 12667 12667:2003	: 0,051
Kapiler su emme	: 0,011 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocuklara erişimeyacağı yerde depolanmalıdır. Uygulama alanlarında yerçek ve tozlen bulundurulmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve seküllerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tanıtım ve ediliği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanı en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları

# Poliüretan Esaslı SU YALITIM



## eile Polijet 120 Polijet 120 K

**Poliüretan  
Enjeksiyon Reçinesi  
ve Hızlandırıcısı**

### Tanım

Negatif su basıncına karşı uygulanan, düşük viskoziteli, su ile aktif hale gelen poliüretan enjeksiyon reçinesidir.

### Kullanım Alanları

- Su kaçağının negatif yönde durdurulmasında
- Çatlaklı kayaç ve kumlu zeminlerin stabilizasyonunda
- Basınçlı, basınçsız her türlü boru ve kanal bağlantıları montaj ve yalıtımında
- Tank, depo benzeri yapılarda oluşan ani su kaçağlarının ortadan kaldırılmasında
- Diyafram duvarlarda, tünel kaplama betonlarında su kaçağının önlenmesinde kullanılır.

### Ürünün Özellikleri

- Su ile reaksiyona girerek esnek, kapalı gözenekli bir köpük oluşturur.
- Islak yüzeylere mükemmel tutunma sağlar.
- Solvent içermez.
- Çevre ile dosttur.
- Enjeksiyon uygulaması yüksek basınç üretebilen pompa yardımı ile yapılır.

### Uygulama Prosedürü

**Suyun Olduğu Ortamlarda:** Tercih edilen reaksiyon süresine göre %1 ve %4 oranında hızlandırıcı, Polijet 120 ile homojen karışım elde edilene dek karıştırılır. Bu karışım paketerden, tek bileşenli bir pompa yardımı ile suyun durdurulması gereken bölgeye enjekte edilir. Karışım, ortamdaki su ile reaksiyona girer ve köpürerek durmasını sağlar.

**Kuru Ortamlarda:** Önceden suyun geldiği tespit edilen bölgelere yerleştirilen paketerden, Polijet 120 ve hızlandırıcı karışımının reaksiyonu için gerekli miktarda su enjekte edilir. Tercih edilen reaksiyon süresine göre %1 ve %5 oranında hızlandırıcı, Polijet 120 ile homojen karışım elde edilene dek karıştırılır. Bu karışım paketerden tek bileşenli bir pompa yardımı ile suyun durdurulması gereken bölgeye enjekte edilir.

Karışım, ortamdaki su ile reaksiyona girer ve köpürerek durmasını sağlar.



# 2-25

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Ortam ve suyun sıcaklığı, nem oranı hızlandırıcı kullanım oranını etkileyen parametrelerdir.
- Hızlandırıcı kullanım oranını bu parametreler belirler.

### Ambalaj

Polijet 120 : 20 kg / teneke kova  
Polijet 120 K : 1 kg / plastik şişe

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında +5°C - +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direk güneş ışığından korunmalıdır

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

#### Polijet 120 Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi

Renk	: Kahverengi
Yoğunluk	: 1,18 kg/L
Viskozite	: 380mPa.s
Parlama Noktası	: 190°C
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C - +40°C
Genleşme Oranı	: 32/1 (%5 hızlandırıcı)
Reaksiyon Süresi	: 38sn (%5 hızlandırıcı)

### Teknik Özellikler

#### Polijet 120 K Hızlandırıcı

Renk	: Açık Sarı
Yoğunluk	: 1,08kg/L
Viskozite	: 65mPa.s
Parlama Noktası	: 110°C
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C+40°C
Genleşme Oranı	: 32/1 (%5 hızlandırıcı)
Reaksiyon Süresi	: 38sn (%5 hızlandırıcı)

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım kullanılmadığı, uygulama koşulları ve seküllerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

# Destek Ürünler SU YALITIM



# 2-26



## eile AQUAMEX

### Mineral yüzeyler için şeffaf su yalıtım malzemesi

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar POMEX TİNER ile temizlenmelidir.

#### Ambalaj

10 kg'lık plastik kova

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, +5 °C - +30 °C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından korunmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Tanım

Tek bileşenli, Şeffaf, düşük viskoziteli, UV dayanımlı, hibrit polimer teknolojisi ile üretilen su yalıtım malzemesidir.

#### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda,
- Hafif yaya trafiği olan balkonlar ve teras çatılarda kaplama malzemesi olarak,
- Beton, taş, mermer, seramik, fayans, her türlü ahşap, cam, metal, kiremit, tuğla, betopan, gaz beton vb mineral esaslı yüzeylerde
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,

#### Ürünün Özellikleri

- Uygulamaya hazırdır.
- UV dayanımlıdır.
- Solvent ve plastifiyen içermez.
- Hızlı ve kolay uygulanır.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan malzeme ilk 24 saat yağmur çeşitleri ve don olaylarından korunmalıdır. İlk kat uygulama yapıldıktan sonra o katın tam kurduğundan emin olmadan 2.kat uygulanmamalıdır.
- eile AQUAMEX uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığı +10 °C nin altında veya +30 °C nin üstünde ise uygulama için uygun sıcaklıklar beklenmelidir.

#### Uygulama prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin, aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar, eile TH 60 veya eile TH 70 ile onarılmalıdır. Kenar ve köşeler eile TH 70 ile pahlanmalıdır. Giderlere doğru suyun akışı sağlanmalıdır.

##### Uygulama

eile aquamex kullanıma hazırdır. Herhangi bir madde ilavesi yapılmaz ve seyreltilmez. Uygulama öncesinde ambalajı içerisinde karıştırılıp fırça veya rulo ile yüzeye uygulanır. Uygulama; iki kat olarak ve katlar birbirine dik açı oluşturacak şekilde yapılır. Katlar arası bekleme süresi 6-12 saat aralığındadır. İlk kat uygulama, dokunma kuruluğuna ulaştığı zaman ikinci kat uygulamasına geçilir. Nihai kürlenme 7 gündür.

##### Sarfıyat

Emici olmayan yüzeylerde (fayans, seramik vb) iki katta yaklaşık 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup> Emici yüzeylerde (beton, ahşap, doğaltas vb) üç katta yaklaşık 0,75-1,0 kg/m<sup>2</sup> kullanılır.



#### Teknik Özellikler

Malzeme Cinsi	:Düşük viskoziteli elastomerik reçine
Renk	:Şeffaf
Uygulama Sıcaklığı	:+10°C / +30°C
Yoğunluk	:1,15 gr/cm <sup>3</sup>
Yapışma Dayanımı	:≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Su geçirimsiz hale gelme süresi	:7 gün ( 20 °C )

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları

## Destek Ürünler SU YALITIM



## eile FC 805 System

Elastik  
Derz Bandı

### Tanım

Dilatasyonların, derzlerin ve çeşitli sebeplerden oluşan çatlakların yalıtımında kullanılan TPE esaslı her yönde esneyebilen yalıtım bandıdır.

### Kullanım Alanları

- Dilatasyon ve hareketli derzlerde.
- Havuzlarda.
- Çatı birleşim yerlerinde.
- Teras ve balkonlarda.
- Tünel, menfez ve kanalizasyonlarda.
- Su yapıları ve su arıtma tesislerinde

### Ürün Özellikleri

- %400 elastikiyet özelliğine sahiptir.
- Beton, çelik ve ahşap gibi yapı malzemelerine son derece iyi yapışır.
- Olumsuz hava koşulları ve suya dayanıklıdır.
- Uygulama kolaylığı ve ekonomi sağlar.
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır. Aderansı azaltacak gevşek parçalar mekanik veya hava yolu ile

#### Karıştırma

eile FC 805 bandın yapıştırıcısı olan eile EPX 50, 2 komponentli bir malzemedir. Komponentler düşük devirli bir karıştırıcı ile yumuşak kıvama gelene kadar 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım oranının A:3 - B:1 oranında olmasına dikkat edilmelidir. Yüksek sıcaklıklarda malzemenin tava ömrü kısalmacağından uygulama yapılacak yerdeki sıcaklık göz önüne alınarak, malzeme yeterli miktarda hazırlanmalıdır.

#### Uygulama Yöntemi

eile FC 805 bandın yapılacağı yanal yüzeylere, hazırlanmış olan eile EPX 50 yeterli miktarda sürülür. eile FC 805 bant, çatlağı merkez kabul edecek şekilde yerleştirilir. Bandın deliklerinden malzeme çıkıncaya kadar bant yüzeye bastırılır. Bandın orta kısmına eile EPX 50 gelmeyecek şekilde tekrar malzeme sürülerek işlem tamamlanır.



### Ebatlar

- 15 cm x 1 mm
- 15 cm x 1,5 mm
- 20 cm x 1 mm
- 20 cm x 1,5 mm
- 25 cm x 1 mm
- 25 cm x 1,5 mm
- 30 cm x 1 mm
- 30 cm x 1,5 mm

### Ambalaj

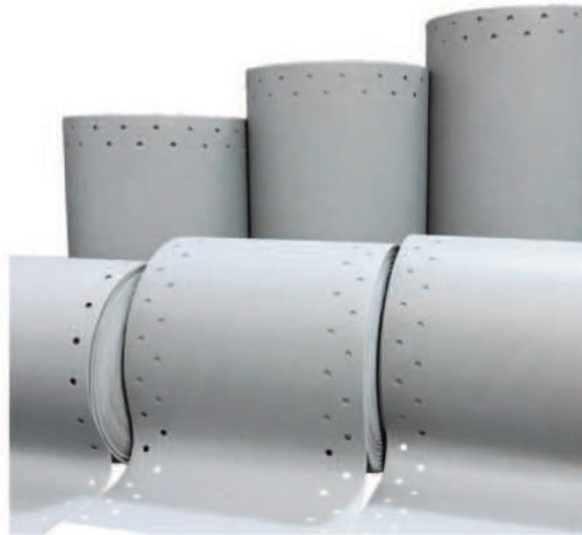
25 m.lik rulolar halinde üretilmektedir.

### Raf Ömrü

eile FC 805 bant için raf ömrü sınırsızdır.

### Teknik Özellikler

Renk	: Gri
Genişlik	: 15 - 20 - 25 - 30 cm
Uzama	: %400
Birim Ağırlık	: 1,60 - 1,70 kg / lt [eile EPX 50]
Karışım Oranı	: A / B; 3/1 [eile EPX 50]
Çekme Dayanımı	: 2 N/mm <sup>2</sup> [eile EPX 50]
Sarfiyat (100)	: 1,5 kg/mtul



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yavaş ve sıcak bulundurulmalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



2-27

Destek Ürünler  
SU YALITIM



2-28



## eile PB 12

**Yüksek Elastikiyete  
Sahip  
Pah Bandı**

### Tanım

Pahlanın yalıtımında kullanılan, elastomerik yapıda ve yüksek elastikiyet özelliğine sahip pah bandıdır.

### Kullanım Alanları

- Taban ve duvar birleşim yerlerindeki köşelerde kullanılır.
- Prekast veya betonarme çatı derelerinin ek yerlerinin yalıtımında kullanılır.
- Islak hacimlerin yalıtımında çift bileşenli çimento esaslı ve elastomerik reçine esaslı su yalıtım malzemeleri ile beraber uygulanır.
- Döşemelerde ve perdelerde oluşan soğuk derzlerde kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Elastikiyet özelliğine sahiptir.
- Olumsuz hava koşulları ve suya dayanıklıdır.
- Uygulama kolaylığı ve ekonomi sağlar.
- Keçeli ve fileli olarak 2 tipte üretilmektedir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru olmalıdır. Yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak kalıntılar uygulama öncesi temizlenmelidir.

#### Uygulama Yöntemi

eile PB 100 pah bandı uygulama yapılacak köşeye veya çatlağa çift bileşenli çimento esaslı ve elastomerik reçine esaslı su yalıtım malzemeleri ile monte edilir.

#### Ambalaj

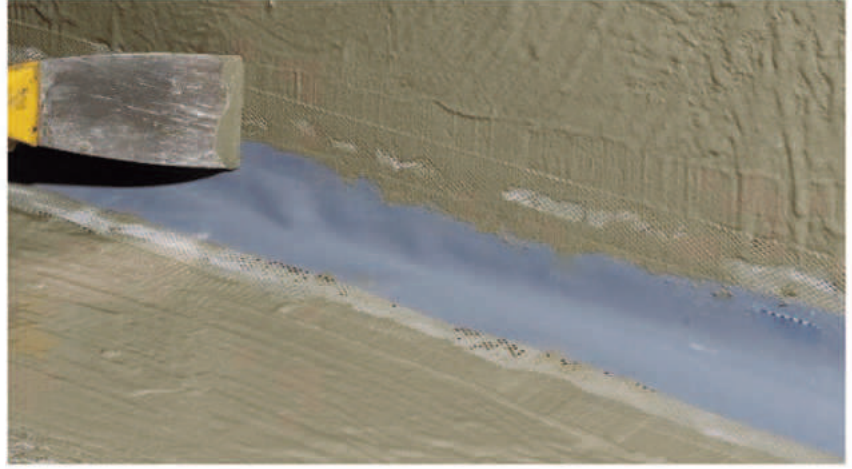
50 m.lik rulolar halinde üretilmektedir.

#### Depolama

Oda sıcaklığında ve kuru ortamda depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Oda sıcaklığında ve kuru olarak saklanması durumunda 24 ay raf ömrü vardır.



### Teknik Özellikler

Renk	: Gri
Basıncı Su Dayanımı	: 1 bar
Kopma Uzaması	: %150
Basıncı Dayanımı	: max. 2 bar

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



**Övenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerinin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanabilir.



yapı kimyasalları



## eile Swell

### Hidrofilik Genleşebilen Derz Bandı

#### Tanım

eile Swell, su ile temas ettiğinde şişen hidrofilik derz bandıdır.

#### Kullanım Alanları

- Her türlü inşaat derzlerinde,
- Tünel segmentlerindeki derzlerde,
- Prefabrik yapılarıdaki derzlerde,
- Boru ve çelik yapı elemanlarının geçişlerinde,
- Kablo kanallarındaki geçiş derzlerinde kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- eile Swell su ile temas ettiğinde kendi hacminden 4 kat fazlasına kadar şişme kapasitesine sahiptir.
- Çeşitli kimyasallara ve mikroorganizmalara dayanıklıdır.
- Bozuk yüzeylerde bile yüzeyi çevreleyerek çok iyi yalıtım sağlar.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Yüzey sağlam, temiz, kuru ve her türlü kirden arındırılmış olmalıdır. Bütün gevşek parçalar, kalıp yağları, zayıf çimento şerbeti, boya, pas ve diğer yapışması zayıf parçalar mekanik yöntemlerle uzaklaştırılmalıdır.

##### Uygulama Yöntemi

eile Swell, uygulanacak derz bölgesinin ortasına yerleştirilmelidir. eile Swell uygulamasından önce yapıştırıcı olarak MS polimer bazlı bir yapıştırıcı kullanılmalıdır. Ek yerleri min. 10 cm yan yana bindirilmelidir.

##### Ambalaj

[20x 5] 12 m rulo kolide 72 m tul  
[20x10] 10 m rulo kolide 80 m tul

##### Raf Ömrü

Dondan uzak, kapalı ortamda 36 ay



# 2-29



#### Teknik Özellikler

Renk	: Krem
Ebat	: 20 X 5 mm 20 X 10 mm
Şişme Hacmi	: Yaklaşık %400
Birim Ağırlık	: 1,45 gr/cm <sup>3</sup>
Shore A	: 70+3
Su Basıncı Dayanımı	: 5 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -30 °C ile +70 °C

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yepyek ve işpek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

## Destek Ürünler SU YALITIM





# 3

## ZEMİN SİSTEMLERİ

### YÜZEY SERTLEŞTİRİCİLER

- 3-1 eile TOP 110 S
- 3-2 POMEX 125 KK
- 3-3 eile Korund 120 F
- 3-4 POMEX Zemin Yüzey Sertleştirici
- 3-5 eile Silika 100

### DOĞAL TAŞ KORUYUCULAR

- 3-6 eile EPX 1001
- 3-7 eile Sealgard

### TESVİYE ŞAPLARI

- 3-8 eile Level
- 3-9 eile Level 10
- 3-10 eile Level 15

### EPOKSİ - POLİÜRETAN ESASLI

- 3-11 eile EPX 550
- 3-12 eile PUR 053
- 3-13 eile PUR Concrete
- 3-14 POMEX Stone Carpet 2K
- 3-15 eile EPX 730
- 3-16 eile EPX 830
- 3-17 eile PUR 750
- 3-18 eile PUR 060
- 3-19 eile EPX 400 P
- 3-20 eile EPX 018
- 3-21 eile EPX 110
- 3-22 eile EPX 225
- 3-23 eile EPX 260
- 3-24 eile EPX 280 FL
- 3-25 eile PUR 710
- 3-26 eile PUR 712 2 K
- 3-27 eile EPX 021

### KÜR ÜRÜNLERİ

- 3-28 eile Curing 105
- 3-29 eile Curing AST
- 3-30 eile Parkür





3-1



#### Tanım

Taze beton ve şap yüzeyine uygulanan, çimento esaslı, kuvars agregalı uygulandığı alanı darbe ve aşınmaya karşı koruyan; zemin yüzey sertleştiricisidir.

TS EN 1504-2 TSE  
EN 13813 CE Belgelidir.

#### Kullanım Alanları

- Dış ve iç mekanlarda,
- Garaj ve Otopark gibi trafiğin fazla olduğu alanlarında,
- Endüstriyel bina zeminleri, depolarda, tamirhane ve atölyeler gibi mekanik aşınma dayanımı aranan ve tozuma yapmaması istenen taze beton yüzeylerine uygulanır.

#### Ürün Özellikleri

- Uygulama yapılan yüzey, darbe ve aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Geçirimsizliği yüksektir.
- Betonun tozumasını engeller.
- Taşyıcı betona kolay uygulanır.
- Üç farklı renk seçeneği mevcuttur.
- Özel granülometrik dane boyutuna sahip kuvars agrega içerir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Beton Dökümü

Anolar hazırlandıktan sonra beton dökülür. Vibrasyonlu master ile beton sıkıştırılır. Tahta mala ile son bir düzeltme yapılabilir. TOP 110 S uygulanacak alanın taşyıcı betonu en az C25 veya 350 doz sınıfında olmalıdır.

##### Uygulama Yöntemi

Uygulama yapılacak beton yüzeyi çok ıslak veya çok kuru olmamalıdır. Beton çok kuru olur ise yüzey sertleştirici beton ile birleşmeyerek, zeminden kabuk kabuk kalkacaktır. Uygulama beton çok ıslak iken yapılır ise, yüzey sertleştirici ayrı olarak yüzeyde gerekli mukavemet ve dayanım sağlanmayacaktır. Uygulamaya; betonun üzerine çıktığında, 0,5-1,5 cm derinliğinde ayak izi kalıyor ise başlanır. Zemin; yüzey sertleştiricinin ihtiyacı olan nemi alabilecekk kadar ıslak olmalıdır. Uygulama alanına; tüketim miktarına göre TOP 110 S torbaları anoların etrafına dizilir. El veya mekanik serpm makinası ile yüzeye homojen olarak atılır. Serpilen malzemenin betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenir. Homojen şekilde serpilen ve suyu çekerek rengi değişen malzeme tepsi perdahı ile sıkıştırılır ve beton ile bütünleşmesi sağlanır. 5kg/m<sup>2</sup> üzeri uygulamalarda

## eile TOP 110 S

### Endüstriyel Zeminler için Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici

<b>CE</b>	
Pomza Export Madencilik San. ve Tic. A.Ş. Yenişey Mahallesi Mendere-Orhanlı Yolu Sk No: 17328 Menderes (ZMİR)	
24	
ZMN-2	
TS EN 13813	
Çimentolu şap malzemeleri	
Yangına direnç	A1
Aşınma direnci(Tabey)	≥3000mg
Eğilme dayanımı	≥F10
Basınç dayanımı	≥C40



malzemenin önce 2/3 ü serpilir. Disk işlemi yapıldıktan sonra geri kalan 1/3 miktardaki malzeme serpilir. Yeniden disk ile perdahlama işlemi gerçekleştirilir. Kaba perdah işleminin ardından; son perdahlama ince bıçak ayarlamaları ile istenilen parlaklık sağlanana kadar yapılmalıdır. Uygulama sırasında yüzeye su serpilmemelidir.

#### Kürleme

Malzemenin uygulaması bittikten sonra, hidrasyon suyunun hızlı buharlaşması ve rötre çatlaklarının engellenmesi, tozuzluğun sağlanması amacı ile yüzeye; kür malzemesi olan Parkür, Curing 105 veya Curing AST ürünleri uygulanmalıdır. Beton dökümünden max. 24 saat sonra en az 4 mm genişlikte ve beton kalınlığının 1/3 derinliğinde kesilerek genişleme derzleri oluşturulmalıdır. Derzlerde, kırılma ve tozuma gibi olumsuz durumların oluşmaması için eile Poliüretan Mastik uygulanmalıdır.

#### Sarfıyat

Yük ve trafik durumuna göre 3-8 kg/m<sup>2</sup> (renkli uygulamalarda min. 5 kg/m<sup>2</sup>)



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Zemin yüzey sertleştiricileri uzman uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır.
- Uygulama +5 °C - +35 °C sıcaklık aralığında yapılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg' lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

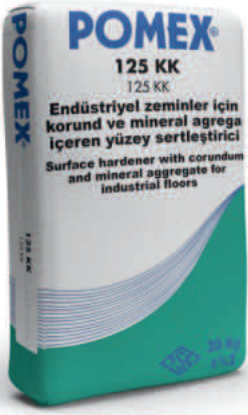
Malzemenin Yapısı	: Kuvars agregası ve polimer modifiye özel çimento
Renk	: Naturel, Kırmızı, Yeşil
Basınç Dayanımı	: ≥ C40 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +35 °C
Aşınma Mukavemeti	: < 5,7 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>3</sup> (Böhme metodu ile)

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEK markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomek Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEK, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



## POMEX 125 KK

### Endüstriyel Zeminler için Korund ve Mineral Agrega İçeren Yüzey Sertleştirici

#### Tanım

Taze beton ve şap yüzeyine uygulanan, çimento esaslı, korund ve mineral agregası içeren, uygulandığı alanı darbe ve aşınmaya karşı koruyan; zemin yüzey sertleştiricisidir.

TS EN 1504-2 TSE  
EN 13813 CE Belgelidir.

#### Kullanım Alanları

- Orta ve ağır trafiğin yoğun olduğu uygulamalarda, tersanelerde,
- İç ve dış mekanlarda; depolarda, garaj ve otopark alanlarında,
- Endüstriyel bina zeminlerinde, tamirhane ve atölyeler gibi mekanik aşınma dayanımı aranan ve tozuma yapmaması istenen taze beton yüzeylerine uygulanır.

#### Ürün Özellikleri

- Uygulama yapılan yüzey, darbe ve aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Geçirimsizliği yüksektir.
- Betonun tozumasını engeller.
- Taşıyıcı betona kolay uygulanır.
- Üç farklı renk seçeneği mevcuttur.
- Özel granülometrik tane boyutuna sahip korund agregası içerir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Beton Dökümü

Anolar azırlandıktan sonra beton dökülür. Vibrasyonlu master ile beton sıkıştırılır. Tahta mala ile son bir düzeltme yapılabilir. POMEX 125 KK uygulanacak alanın taşıyıcı betonu en az C25 veya 350 doz sınıfında olmalıdır.

##### Uygulama Yöntemi

Uygulama yapılacak beton yüzeyi çok ıslak veya çok kuru olmamalıdır. Beton çok kuru olur ise yüzey sertleştirici beton ile birleşmeyerek, zeminden kabuk kabuk kalkacaktır. Uygulama beton çok ıslak iken yapılır ise, yüzey sertleştirici ayrılarak yüzeyde gerekli mukavemet ve dayanım sağlamayacaktır. Uygulamaya; betonun üzerine çıkıldığında, 0,5-1,5 cm derinliğinde ayak izi kalıyor ise başlanır. Zemin; yüzey sertleştiricinin ihtiyacı olan nemi alabilecek kadar ıslak olmalıdır. Uygulama alanına; tüketim miktarına göre POMEX 125 KK torbaları anoların etrafına dizilir.

El veya mekanik serpmeye makinası ile yüzeye homojen olarak atılır. Serpilmiş malzemenin betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenir. Homojen şekilde serpilmiş ve suyu çekerek rengi değişen malzeme tepsi perdahı ile sıkıştırılır ve

CE

POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE

24

ZMN-5

TS EN 13813

Çimentolu şap malzemeleri

Yapıya direnci	A1
Aşınma direnci (Taber)	≤3000mg
Eğilme dayanımı	≥F10
Basınç dayanımı	≥C40



beton ile bütünleşmesi sağlanır. 5kg/m<sup>2</sup> üzeri uygulamalarda malzemenin önce 2/3 ü serpilir. Disk işlemi yapıldıktan sonra geri kalan 1/3 miktardaki malzeme serpilir. Yeniden disk ile perdahlanma işlemi gerçekleştirilir. Kaba perdah işleminin ardından; son perdahlama ince bıçak ayarlamaları ile istenilen parlaklık sağlanana kadar yapılmalıdır. Uygulama sırasında yüzeye su serpilmemelidir.

#### Kürleme

Malzemenin uygulaması bittikten sonra, hidrasyon suyunun hızlı buharlaşması ve rötre çatlaklarının engellenmesi, tozumsuzluğun sağlanması amacı ile yüzeye; kür malzemesi olan eile Curing 105 veya eile Curing AST ürünleri uygulanmalıdır. Beton dökümünden max. 24 saat sonra en az 4 mm genişlikte ve beton kalınlığının 1/3 derinliğinde kesilerek genişleme derzleri oluşturulmalıdır. Derzlerde, kırılma ve tozuma gibi olumsuz durumların oluşmaması için eile Poliüretan Mastik uygulanmalıdır.

#### Sarfiyat

Yük ve trafik durumuna göre 3-8 kg/m<sup>2</sup> (renkli uygulamalarda min. 5 kg/m<sup>2</sup>)

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Zemin yüzey sertleştiricileri uzman uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır.
- Uygulama +5°C - +35°C sıcaklık aralığında yapılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Korund agregası ve polimer modifiyeli özel çimento
Renk	: Naturel, Kırmızı, Yeşil
Basınç Dayanımı	: ≥ C40 N/mm <sup>2</sup> [ 28 gün ]
Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +35 °C
Aşınma Mukavemeti	: < 5,2cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> [Böhme metodu ile]

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uygulanması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekülerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



3-2

Yüzey Sertleştiriciler  
ZEMİN SİSTEMLERİ



3-3



## eile Korund 120 F

Endüstriyel Zeminler için  
Saf Korund Agregalı  
Yüzey Sertleştirici

<b>CE</b>	
POMZA EKSPORT MADENÇİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
24	
ZMN-1	
TS EN 13813	
Çimentolu çap malzemeleri	
Yanına direnc	A1
Aşınma direnci(Taber):	<3000mg
Eğilme dayanımı	≥F10
Basınç dayanımı	≥C40

Üzeri uygulamalarda malzemenin önce 2/3 ü serpilir. Disk işlemi yapıldıktan sonra geri kalan 1/3 miktardaki malzeme serpilir. Yeniden disk ile perdahlanma işlemi gerçekleştirilir. Kaba perdahlanma işleminin ardından; son perdahlanma ince bıçak ayarlamaları ile istenilen parlaklık sağlanana kadar yapılmalıdır. Uygulama sırasında yüzeye su serpilmemelidir.

### Sarfiyat

Yük ve trafik durumuna göre 3-8 kg/m<sup>2</sup>  
(renkli uygulamalarda min. 5 kg/m<sup>2</sup>)

### Kürleme

Malzemenin uygulaması bittikten sonra, hidrasyon suyunun hızlı buharlaşması ve rötre çatlaklarının engellenmesi, tozumsuzluğun sağlanması amacıyla ilave yüzeye; kür malzemesi olan Parkür, Curing 105 veya Curing AST ürünleri uygulanmalıdır. Beton dökümünden max. 24 saat sonra en az 4 mm genişlikte ve beton kalınlığının 1/3 derinliğinde kesilerek genleşme derzleri oluşturulmalıdır.

Derzlerde, kırılma ve tozuma gibi olumsuz durumların oluşmaması için eile Poliüretan Mastik uygulanmalıdır.



### Tanım

Zeminleri darbe ve aşınmalara karşı koruyan, taze beton ve çap yüzeyine uygulanan, çimento esaslı, saf korund agregalı yüzey sertleştiricisidir.

TS EN 1504-2 TSE  
EN 13813 CE Belgelidir.

### Kullanım Alanları

- Orta ve ağır trafiğin yoğun olduğu uygulamalarda, tersanelerde,
- İç ve dış mekanlarda; depolarda, garaj ve otopark alanlarında,
- Endüstriyel bina zeminlerinde, tamirhane ve atölyeler gibi mekanik aşınma dayanımı aranan ve tozuma yapmaması istenen taze beton yüzeylerine uygulanır.

### Ürün Özellikleri

- Uygulama yapılmış yüzeyin, darbeler ve aşınmaya karşı dayanıklılığı; normal betona oranla 4-6 kat artar.
- Geçirimsizliği yüksektir.
- Betonun tozumasını engeller.
- Taşıyıcı betona kolay uygulanır.
- Üç farklı renk seçeneği mevcuttur.
- Özel granülometrik tane boyutuna sahip korund agrega ihtiva eder.

### Uygulama Prosedürü Beton Dökümü

Anolar hazırlandıktan sonra beton dökülür. Vibrasyonlu master ile beton sıkıştırılır. Tahta mala ile son bir düzeltme yapılabilir. KORUND 120 F uygulanacak alanın taşıyıcı betonu en az C25 veya 350 doz sınıfında olmalıdır.

### Uygulama Yöntemi

Uygulama yapılacak beton yüzeyi çok ıslak veya çok kuru olmamalıdır. Beton çok kuru olur ise yüzey sertleştirici beton ile birleşmeyerek, zeminden kabuk kabuk kalkacaktır. Uygulama beton çok ıslak iken yapılır ise, yüzey sertleştirici ayrı olarak yüzeyde gerekli mukavemet ve dayanım sağlamayacaktır. Uygulamaya; betonun üzerine çıktığında, 0,5-1,5 cm derinliğinde ayak izi kalıyor ise başlanır. Zemin; yüzey sertleştiricinin ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır.

Uygulama alanına; tüketim miktarına göre KORUND 120 F torbaları anoların etrafına dizilir. El veya mekanik serpme makinası ile yüzeye homojen olarak atılır. Serpilmiş malzemenin betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenir. Homojen şekilde serpilmiş ve suyu çekerek rengi değişen malzeme tepsi perdahı ile sıkıştırılır ve beton ile bütünleşmesi sağlanır. 5kg/m<sup>2</sup>



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Zemin yüzey sertleştiricileri uzman uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır.
- Uygulama +5 °C - +35 °C sıcaklık aralığında yapılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg' lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifle depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı:	Korund agrega ve polimer modifiyeli özel çimento
Renk	: Naturel, Kırmızı, Yeşil
Basınç Dayanımı	: ≥ C40   28 gün
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +35 °C
Aşınma Mukavemeti	: <4 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> (Böhme metodu ile)

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16cm harc prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Santiyeye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sonuçlarının geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin taşıyıcı edildikleri şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zararları ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimizle geçersiz kılınır. Kullanıcı etidindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları

Yüzey Sertleştiriciler  
ZEMİN SİSTEMLERİ



#### Tanım

Zeminleri darbe ve aşınmaya karşı koruyan, taze beton ve şap yüzeyine uygulanan, çimento esaslı, özel gradasyona sahip kuvars-silis agregalı zemin yüzey sertleştiricisidir.

TS EN 1504-2 TSE

EN 13813 CE Belgelidir

#### Kullanım Alanları

- Orta ve ağır trafiğin yoğun olduğu uygulamalarda, tersanelerde,
- İç ve dış mekanlarda; depolarda, garaj ve otopark alanlarında,
- Endüstriyel bina zeminlerinde, tamirhane ve atölyeler gibi mekanik aşınma dayanımı aranan ve tozuma yapmaması istenen taze beton yüzeylerine uygulanır.

#### Ürün Özellikleri

- POMEX YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ uygulanmış yüzey, darbe ve aşınmalara son derece dayanıklıdır.
- Geçirimsizliği yüksektir.
- Betonun tozumasını önler.
- Taşıyıcı betona kolay uygulanır.
- Özel granülo-metrik dane boyutuna sahip kuvars agregası içerir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Beton Dökümü

Anolar hazırlandıktan sonra beton dökülür. Vibrasyonlu master ile beton sıkıştırılır. Tahta mala ile son bir düzeltme yapılabilir. Pomex zemin yüzey sertleştiricisi uygulanacak alanın taşıyıcı betonu en az C25 veya 350 doz sınıfında olmalıdır.

##### Uygulama Yöntemi

Uygulama yapılacak beton yüzeyi çok ıslak veya çok kuru olmamalıdır. Beton çok kuru olur ise; yüzey sertleştirici ile beton birleşemeyecek ve zeminden kabuk kabuk kalkacaktır. Uygulama beton çok ıslak iken yapılır ise; yüzey sertleştirici ayrışacak, yüzeyde gerekli mukavemet ve dayanım sağlanmayacaktır. Uygulamaya; betonun üzerine çıktığında, 0,5-1,5 cm derinliğinde ayak izi kalıyor ise başlanır. Zemin; Yüzey sertleştiricinin ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır.

Uygulama alanına; tüketim miktarına göre POMEX YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ torbaları anoların etrafına dizilir. El veya mekanik serpme makinesi ile yüzeye homojen olarak atılır. Serpilen malzemenin betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenir. Homojen şekilde serpilene ve suyu çekerek rengi değişen POMEX Yüzey Sertleştiricisi, tepsi perdahi ile sıkıştırılarak beton ile bütünleşmesi sağlanır. 5kg/m<sup>2</sup> üzeri

# POMEX Zemin Yüzey Sertleştirici

Endüstriyel Zeminler için  
Kuvars-Silis Agregalı  
Yüzey Sertleştirici

<b>CE</b>	
POMZA EKSPORT MADENÇİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
24	
ZMN-3	
TS EN 13813	
Çimentolu şap malzemeleri	
Yatışma direnci	A1
Aşınma direnci(Taber)	5300mg
Eğilme dayanımı	2F10
Basınç dayanımı	2C40



uygulamalarda malzemenin önce 2/3 ü serpillip disk işlemi yapılır. Ardından geri kalan 1/3 miktardaki malzeme serpillip ve disk ile perdahlılır. Kaba perdah işleminin ardından; son perdahlama ince bıçak ayarlamaları ile istenilen parlaklık sağlanana kadar yapılmalıdır. Uygulama sırasında yüzeye su serpilmesi gereklidir.

#### Kürleme

Malzemenin uygulaması bittikten sonra, hidrasyon suyunun hızlı buharlaşması ve rötre çatlaklarının engellenmesi, tozuzluğun sağlanması amacıyla yüzeye; kür malzemesi olan Parkür, Curing 105 veya Curing AST ürünleri uygulanmalıdır. Beton dökümünden max. 24 saat sonra en az 4 mm genişlikte ve beton kalınlığının 1/3 derinliğinde kesilerek genleşme derzleri oluşturulmalıdır. Derzlerde, kırılma ve tozuma gibi olumsuz durumların oluşmaması için eile Poliüretan Mastik uygulanmalıdır.

#### Sarfıyat

Yük ve trafik durumuna göre 3-8 kg/m<sup>2</sup> [renkli uygulamalarda en az 5 kg/m<sup>2</sup>]

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Zemin yüzey sertleştiricileri uzman uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır.
- Uygulama +5 °C - +35 °C sıcaklık aralığında yapılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı:	Kuvars-Silis agregası ve polimer modifiye edilmiş özel çimento
Renk	: Naturel (beton grisi)
Basınç Dayanımı	: ≥C40 (28 gün)
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +35 °C
Aşınma Mukavemeti	: 6,5 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> [Böhme metodu ile]

Tipik değerler: +23°C de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex İsp. Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zararlardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



3-4

Yüzey Sertleştiriciler  
ZEMİN SİSTEMLERİ



yapı Kimyasalları



3-5



## eile Silika 100

### Lityum Silikat Esaslı Yüzey Sertleştirici

#### Tanım

Lityum silikat esaslı, beton üzerine uygulanabilir su bazlı, düşük viskoziteli likit yüzey sertleştirici malzemesidir.

#### Kullanım Alanları

Çimento esaslı zeminlerin sertleştirilme amacı ile kullanılır.

- Alışveriş Merkezleri
- Otoparklar
- Havaalanı Hangarları
- Depolama alanları
- Üretim Tesisleri
- Fabrikalar
- Ofisler

#### Ürün Özellikleri

- Tek bileşenlidir.
- Solvent içermez.
- Uygulaması kolaydır.
- Mükemmel şekilde penetre olur.
- Uygulandığı betonun aşınma direncini ve dayanıklılığını artırır.
- Uygulandığı yüzeyi suya dayanıklı hale getirir.
- Uygulanmış olduğu yüzeyin parlak olmasını sağlar.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz ve sağlam olmalı, aderansı azaltacak yağ, gres, boya, pas ve parafin gibi madde kalıntısından arındırılmalı ve gevsek parçalar hava veya mekanik yöntemlerle temizlenmelidir.

Uygulama yapılacak beton kalitesi C20-C25 olmalıdır.

##### Uygulama Yöntemi

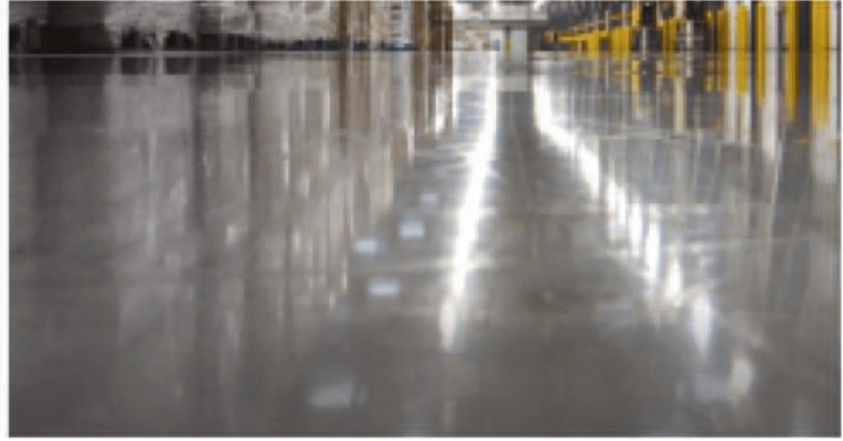
Yeni dökülmüş beton üzerine herhangi bir ön hazırlığa gerek duyulmadan uygulanabilmektedir.

Derz kesim işlemi bitirilip yüzey temizliği sonrası yüzeye uygulanabilmektedir. Düşük basınçlı püskürtücü pompa yardımı ile rahatlıkla yapılabilir.

Eski beton yüzeyler üzerine uygulanmadan önce yüzey temizleme işlemi yapıldıktan ve yüzey kuruduktan sonra elmas silim ve temizleme araçları ile beton yüzeyinde ürünün penetre olmasını sağlayıcı gözenekli yapı ortaya çıkarılır.

Gerekli yüzey hazırlığı yapıldıktan sonra yüzeyde oluşacak toz ve diğer kalıntılar yüzeyden arındırılmalıdır.

Sonrasında düşük basınçlı püskürtücü pompalar yardımı ile eile Silika 100 yüzeye uygulanır.



#### Sarfiyat

Uygulama yüzeyine bağlı olarak 0,50-0,150 kg/m<sup>2</sup>

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Uygulama sırasında yüzeyde göllenmeler olmamasına dikkat edilmelidir.
- Yüzey kurumadan uygulama alanı kullanıma açılmamalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

#### Ambalaj

30 kg lık plastik bidon

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda direkt güneş ışığından dondan korunarak depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Lityum silikat
Renk	: Şeffaf sıvı
PH (20°C)	: 12
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C - +35°C
Yoğunluk (20°C)	: 1,15 ± 0,5 gr/cm <sup>3</sup>

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



# eile EPX 1001

## Doğal Taş Koruyucu

### Tanım

eile EPX 1001 çift bileşenli, epoksi reçine bazlı doğal taş yüzeylerde kullanılan izolasyon ve koruyucu malzemedir.

### Kullanım Alanları

- Doğal taş, mermer, traverten, seramik, kayrak taşlarında
- Bahçe mobilyaları ve bahçe dizaynlarında dekoratif taş uygulamalarında koruyucu olarak kullanılır.

### Ürün Özellikleri

Sürüldüğü yüzeyi suyun ve kimyasal maddenin aşındırmasından korur.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzeyler temiz olmalı, yağ kir oynak parçalar beton yüzeylerdeki çimento şerbeti ve yapışmaya engel olan parçalardan temizlenmelidir. Gereken durumda astar uygulaması yapılmalıdır.

### Karıştırma

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır.

### Karışım Oranı

Ağırlıkça 2/1

### Uygulama Yöntemi

10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Karışım oranlarına dikkat edilmelidir. Homojen karışım fırça, rulo, havasız veya havalı tabanca ile yüzeye uygulanır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Pomex Tiner



# 3-6



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda; ortam sıcaklığı +10 °C' nin altında veya +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.
- Kaplamanın ardından yüzey 24 saat su temasından korunmalıdır.

### Ambalaj

Set: 18 kg  
A Bileşen 12 kg kova  
B Bileşen 6 kg kova

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda direkt güneş ışığından ve dondan korunarak depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Renk	: Şeffaf
Parlaklık	: Parlak
Yoğunluk	: 1.02 [ $\pm$ 0.05] gr/cm <sup>3</sup>
Sarfıyat	: 250 mic. kalınlık için 0,250 gr/m <sup>2</sup>
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 24 saat

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Saniye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yepyek ve speck bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

# Doğal Taş Koruyucular ZEMİN SİSTEMLERİ



3-7

Doğal Taş Koruyucular  
ZEMİN SİSTEMLERİ



## eile Sealgard

**Beton Yüzeyler için  
Koruyucu Kaplama**

### Tanım

Tek bileşenli, metakrilat bazlı, solvent içeren, şeffaf yüzey koruyucu malzemedir.

### Kullanım Alanları

- Doğal taş, beton vb mineral yüzeylerde
- Çimentolu mineral yüzeylerin atmosferik etkilere karşı korunmasında kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Hızlı kuruma özelliğinden dolayı kısa sürede atmosferik etkilere karşı dayanım kazanır.
- Güneş ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Su buharı geçirgenliğini olumsuz yönde etkilemez.
- Su emici yüzeylerin su emiciliğini azaltır ve yüzeyin kir tutmasını önler.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzeyler temiz olmalı, yağ kir oynak parçalar beton yüzeylerdeki çimento şerbeti ve yapışmaya engel olan parçalardan temizlenmelidir.

### Uygulama Yöntemi

Uygulama öncesinde malzeme karıştırılıp, fırça, kısa tüylü rulo veya havasız tabanca ile püskürtülerek uygulanabilir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda; ortam sıcaklığı +5 °C' nin altında veya +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yüzeyi +20°C'de en az 1 saat süreyle yağmurdan korunmalıdır.
- Tam kürlenme 7 günde gerçekleşir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Pomex Tiner

### Ambalaj

12 kg kova

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda direkt güneş ışığından ve dondan korunarak depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır



### Teknik Özellikler

Renk	: Şeffaf
Parlaklık	: Parlak
Yoğunluk (20°C)	: 0,9 (±0.05) gr/cm <sup>3</sup>
Sarfiyat	: 150-300 gr/m <sup>2</sup>
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4 saat 20°C' de

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda jircek ve izcek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



**Tanım**  
1-5 mm arası kalınlıkta uygulanabilen, polimer modifiyeli, çatlama ve büzülmelere karşı dirençli çimento esaslı zemin tesviye şapıdır.

TS EN 13813

#### Kullanım Alanları

- Orta ve yoğun yaya trafiğine maruz zeminlerde son kat kaplama öncesi,
- Seramik, mermer, parke, halı ve PVC kaplamaların yapıştırılmasından önce
- İç mekanların 1 ile 5 mm arası bozuk zeminlerinde tesviyesi amacı ile kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Çatlama ve büzülmelere karşı dayanıklıdır.
- Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir.
- Uygulandığı yüzeye aderansı yüksektir.

#### Uygulama Prosedürü Yüzey Hazırlığı

Yüzeyin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntıları temizlenmeli gevşek parça olmamalıdır. Yüzeyde bulunan bozukluklar tamir edilmelidir. Uygulama yapılacak alanda hava akımı önlenmelidir. Büyük alanlarda, kot farkının ortaya

çıkması için karotaj yapılmalı ve uygulama kotları belirlenmelidir.

#### Astarlama

eile LEVEL tesviye şapının işleme süresini uzatmak, uygulama zeminine yüksek aderans sağlamak; oluşması mümkün hava kabarcıklarını en az düzeye indirmek amacı ile yüzey eile ASTAR E ile astarlanmalıdır. Emiciliği yüksek yüzeylerde ikinci kat astar uygulaması yapılmalıdır. Astar uygulaması yapılacak katlar arasında en az iki saat beklenmelidir. Astar uygulamasından 24 saat sonra eile LEVEL uygulamasına geçilir. eile ASTAR E inceltmeden uygulanmalıdır.

#### Karıştırma

Uygun miktarda su temiz bir karışım kovasına boşaltılır. Malzeme yavaşça karışım kovasına ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Yaklaşık 2 dakika dinlendirildikten sonra 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

#### Karışım Oranları

25 kg'lık Torba İçin: 6 litre su  
Karışım Yoğunluğu: 2 gr/ cm<sup>3</sup>

# eile Level

## Çimento Esaslı Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

# CE

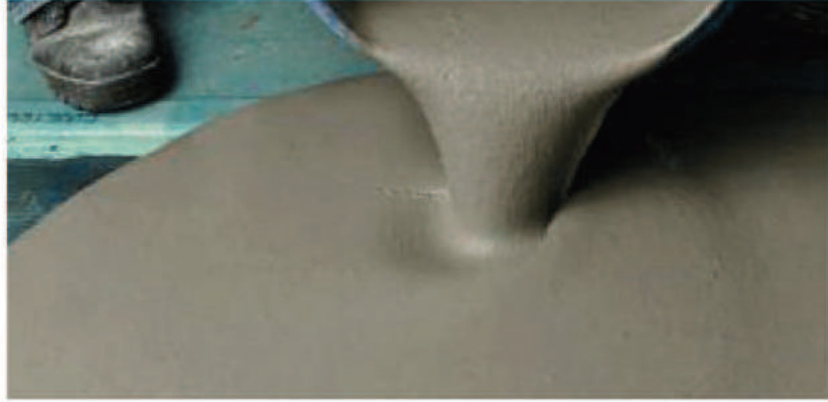
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
MENDEİRES -İZMİR/TÜRKİYE

24  
ZMN 4

TS EN 13813

#### Çimentolu Şap Malzemeleri

Basınç Dayanımı	C25
Bağ Dayanımı	0,7N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	F6
Yangına Topki	A1



#### Uygulama Yöntemi

Hazırlanan harç, kendiliğinden yayılır. Malzemenin kalınlığı dışı mala ile ayarlanır. Priz süresince su ilave edilmemelidir, yüzeydeki hava kirli rulo ile alınmalıdır. Uygulama ortamında oluşabilecek ani sıcaklık değişimleri engellenmelidir. Güneş ve rüzgar etkilerine açık olan alanlarda uygulama yapılmamalıdır.

#### Sartiyat

1mm kalınlık için 1,6-1,7 kg/m<sup>2</sup> (toz ürün)

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile LEVEL; +5 °C ile +25 °C sıcaklık koşullarında uygulamaya uygundur. Ortam veya uygulama zemini sıcaklığı uygun sıcaklık koşulları aralığında değil ise; uygulama için uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak ve rüzgarlı ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulanacak zemin ve ortam sıcaklığı, çimentonun hidratasyon reaksiyonunu etkileyeceği için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığında olmalıdır.
- Malzeme uygulandıktan sonra hızlı kuruma engellenmelidir. Uygulanmış malzeme su temasından korunmalıdır.
- Uygulamalar uzman uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.
- Malzeme uygulandıktan sonra, yapılabilecek yüzey kaplama uygulamaları için en az üç gün beklenmelidir.
- Karışımın dinlendirilmesi ve uygulama öncesinde tekrar karıştırılması kesinlikle ihmal edilmemelidir.

#### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı: Mineral dolgu, polimer takviyeli özel çimento

Renk	: Gri
Basınç Dayanımı	: > 25 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yapışma Dayanımı	: > 0,7 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Uygulama Kalınlığı	: min. 1mm max. 5mm
Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +25 °C
Kullanım Süresi	: 20 dak. [+20 °C] (kap ömrü)
Tam Kurlenme Süresi	: 28 gün [+20 °C]
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 12 saat [+20 °C]
Üzerine Uygulama	: min. 3 gün [+20 °C]

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şartiyat ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve speck bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda ki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tesviye edildiği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



# 3-8

## Tesviye Şapları ZEMİN SİSTEMLERİ



3-9



#### Tanım

1-10 mm. arası kalınlıkta uygulanabilen, polimer modifiye, çatlama ve büzülme yapmayan çimento esaslı zemin tesviye şapıdır.

#### TS EN 13813

#### Kullanım Alanları

- Orta ve yoğun yaya trafiğine maruz zeminlerde son kat kaplama öncesi,
- Seramik, mermer, parke, halı ve PVC kaplamaların yapıştırılmasından önce
- Bozuk zeminlerin tesviyesi amacı ile
- Sağlık kuruluşlarında, alışveriş merkezlerinde, otellerde kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Hızlı ve uygulama kolaylığı.
- Su ile karıştırılır.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntıları temizlenmeli gevşek parça olmamalıdır. Yüzeyde bulunan bozukluklar tamir edilmelidir. Uygulama yapılacak alanda hava akımı önlenmelidir. Büyük alanlarda, kot farkının ortaya

çıkması için karolaj yapılmalı ve uygulama kotları belirlenmelidir.

#### Astarlama

eile LEVEL tesviye şapının işleme süresini uzatmak, uygulama zeminine yüksek aderans sağlamak; oluşması mümkün hava kabarcıklarını en az düzeye indirmek amacı ile yüzey eile ASTAR E ile astarlanmalıdır. Emiciliği yüksek yüzeylerde ikinci kat astar uygulaması yapılmalıdır. Astar uygulaması yapılacak katlar arasında en az iki saat beklenmelidir. Astar uygulamasından 24 saat sonra eile LEVEL uygulamasına geçilir. eile ASTAR E inceltmeden uygulanmalıdır.

#### Karıştırma

Uygun miktarda su temiz bir karışım kovasına boşaltılır. Malzeme yavaşça karışım kovasına ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirildikten sonra 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

#### Karışım Oranları

25 kg'lık Torba için: 4, 5-5,25 litre su  
Karışım Yoğunluğu: 2 gr/cm<sup>3</sup>

## eile Level 10

### Çimento Esaslı Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

<b>CE</b>	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDEREZ - İZMİR/TÜRKİYE	
24 ZMN 4 TS EN 13813	
Çimentolu Şap Malzemeleri	
Basınç Dayanımı	C25
Bağ Dayanımı	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	F6
Yangına Topki	A1



#### Uygulama Yöntemi

Hazırlanan harç, kendiliğinden yayılır. Malzemenin kalınlığı dişli mala ile ayartılır. Priz süresince su ilave edilmemeli, yüzeydeki hava kirpi rulo ile alınmalıdır. Uygulama ortamında oluşabilecek ani sıcaklık değişimleri engellenmelidir. Güneş ve rüzgar etkilerine açık olan alanlarda uygulama yapılmamalıdır.

#### Sarfiyat

1mm kalınlık için 1,7-1,8 kg/m<sup>2</sup> (toz ürün)

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile LEVEL +5 °C ile +25 °C sıcaklık koşullarında uygulamaya uygundur. Ortam veya uygulama zemini sıcaklığı uygun sıcaklık koşulları aralığında değil ise; uygulama için uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak ve rüzgarlı ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulanacak zemin ve ortam sıcaklığı, çimentonun hidratasyon reaksiyonunu etkileyeceği için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığında olmalıdır.
- Malzeme uygulandıktan sonra hızlı kuruma engellenmelidir. Uygulanmış malzeme su temasından korunmalıdır.
- Uygulamalar uzman uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.
- Malzeme uygulandıktan sonra, yapılabilecek yüzey kaplama uygulamaları için en az üç gün beklenmelidir.
- Karışımın dinlendirilmesi ve uygulama öncesinde tekrar karıştırılması kesinlikle ihmal edilmemelidir.

#### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifte depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı: Minerat dolgular, polimer takviyeli özel çimento

Renk	: Gri
Basınç Dayanımı	: > 25 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yapışma Dayanımı	: > 0,7 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Uygulama Kalınlığı	: min. 1mm max. 10mm (yoğun yaya trafiğine maruz zeminlerde 3-10 mm)
Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +25 °C
Kullanım Süresi	: 30 dak. (+20 °C) (kap ömrü)
Tam Kürlenme Süresi	: 28 gün (+20 °C)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 12 saat (+20 °C)
Üzerine Uygulama	: min. 3 gün (+20 °C)

Yukarıdaki teknik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ölçtürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve tepcek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tesviye ediliği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, dolrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanında zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimizle geçersiz kılınır. Kullanıcı etiddeki teknik doküman en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları

Tesviye Şapları  
ZEMİN SİSTEMLERİ



# eile Level 15

## Kalsiyum Sülfat Esaslı Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı



POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
MENDERES-İZMİR/TÜRKİYE

24

ZMN 4

TS EN 13813

Çimentolu Şap Malzemeleri

Basınç Dayanımı	C25
Bağ Dayanımı	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	F6
Yangına Toplu	A1

tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

### Karışım Oranları

25 kg'lık Torba için: 6 litre su  
Karışım Yoğunluğu: 2 gr/cm<sup>3</sup>

### Uygulama Yöntemi

Hazırlanan harç, kendiliğinden yayılır. Malzemenin kalınlığı dişli mala ile ayarlanır. Priz süresince su ilave edilmemelidir, yüzeydeki hava kirli rulo ile alınmalıdır. Uygulama ortamında oluşabilecek ani sıcaklık değişimleri engellenmelidir. Güneş ve rüzgar etkilerine açık olan alanlarda uygulama yapılmamalıdır. Düzeltme ve kirli rulo uygulamalarının ardından tamamlanan uygulama kurumaya bırakılır. Yaklaşık 6 saat sonra üzerinde yürünebilir. 5 mm'lik bir tabaka için 72 saat sonra üzerinde işlem yapılabilir. 5 mm'nin üzerindeki her 1 mm kalınlık için 24 saat daha beklenmesi tavsiye edilmektedir.

### Sarfiyat

1mm kalınlık için 1,5-1,7 kg/m<sup>3</sup> (toz ürün)

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Tanım

1-15 mm, arası kalınlıkta uygulanabilen, polimer modifiyeli, çatlama ve büzülme yapmayan, Kalsiyum sülfat esaslı, elle veya makine ile uygulanabilen, kendinden seviye alan zemin şapıdır. Zemin bozukluklarını düzleten, sıvı halde pompalanabilen ve mükemmel yayılan, düşük yüzey gerilimine sahip, yüksek performanslı üründür.

### TS EN 13813

### Kullanım Alanları

- Tüm yapılarda, iç mekânlarda kullanılabilir. Çimento, beton, kalsiyum sülfat zeminler için uygundur.
- Orta ve yoğun yaya trafiğine maruz zeminlerde son kat kaplama öncesi,
- Seramik, mermer, parke, halı ve PVC kaplamaların yapıştırılmasından önce yüzey tesviyesi amacı ile uygulanır.
- Bozuk zeminlerin tesviyesi amacı ile
- Sağlık kuruluşlarında, alışveriş merkezlerinde, otellerde kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Hızlı ve uygulama kolaylığı,
- Hızlı priz alır,
- Pürüzsüz ve homojen üst yüzey sağlar.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntıları temizlenmeli gevşek parça olmamalıdır. Yüzeyde bulunan bozukluklar tamir edilmelidir. Uygulama yapılacak alanda hava akımı önlenmelidir. Büyük alanlarda, kot farkı'nın ortaya çıkarması için karolaj yapılmalı ve uygulama kotları belirlenmelidir.

#### Astartama

eile LEVEL tesviye şapının işleme süresini uzatmak, uygulama zeminine yüksek aderans sağlamak; oluşması mümkün hava kabarcıklarını en az düzeye indirmek amacı ile yüzey eile ASTAR E ile astartanmalıdır. Emiciliği yüksek yüzeylerde ikinci kat astar uygulaması yapılmalıdır. Astar uygulaması yapılacak katlar arasında en az iki saat beklenmelidir. Astar uygulamasından 24 saat sonra eile LEVEL uygulamasına geçilir. eile ASTAR E inceltilmeden uygulanmalıdır.

#### Karıştırma

Uygun miktarda su temiz bir karışım kovasına boşaltılır. Malzeme yavaşça karışım kovasına ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Yaklaşık 2 dakika dinlendirildikten sonra 30 saniye kadar



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile LEVEL 15 +5 °C ile +30 °C sıcaklık koşullarında uygulamaya uygundur. Ortam veya uygulama zemini sıcaklığı uygun sıcaklık koşulları aralığında değil ise; uygulama için uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak ve rüzgarlı ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulanacak zemin ve ortam sıcaklığı; hidrasyon reaksiyonunu etkileyeceği için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığında olmalıdır.
- Malzeme uygulandıktan sonra hızlı kuruma engellenmelidir. Uygulanmış malzeme su temasından korunmalıdır.
- Uygulamalar uzman uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.
- Malzeme uygulandıktan sonra, yapılabilecek yüzey kaplama uygulamaları için en az üç gün beklenmelidir.
- Karışımın dinlendirilmesi ve uygulama öncesinde tekrar karıştırılması kesinlikle ihmal edilmemelidir.

### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı:	Mineral dolgular, polimer takviyeli özel çimento
Renk	: Krem
Basınç Dayanımı	: >15 N/mm <sup>2</sup> [28 gün]
Uygulama Kalınlığı	: min. 1mm max. 15mm
Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Kullanım Süresi	: 30 dak. (+20 °C) [kap ömrü]
Kaplama Süresi	: 72 saat [5mm kalınlık için]
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 6 saat
Üzerine Uygulama	: min. 3 gün [5mm kalınlık için] (+20°C)

Yukarıdaki teknik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kuralına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulmaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



# 3-10

# Tesviye Şapları ZEMİN SİSTEMLERİ



Yapı Kimyasalları



# 3-11



## eile EPX 550

### İki Bileşenli Solventsiz Self Leveling Epoksi Kaplama Malzemesi

POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	
MENDERES - İZMİR / TÜRKİYE	
EPOKSİ ESASLI KAPLAMA	
24	
EPX5	
2404 - CPR - BK1056	
TS EN 1504-2	
Kapiler su emme	WSD, 1kg/m <sup>2</sup> , 30'
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Agrima direnci	< 3000 mg
Çarpışma dayanıklılığı	SINIF 2
Yangına Tepki sınıfı:	D/S2/D0

#### Uygulama Yöntemi

10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Karışım oranlarına dikkat edilmelidir. Üst kat kaplamaya geçmeden önce EPX 225, EPX 260, EPX 110 kürünü tamamlamış olmalıdır. Katlar arasında minimum 12 saat beklenmelidir (20°C'de) 20°C'de yaklaşık 12 saat sonra üzerinde yürünebilir.

#### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Aletlerin Temizlenmesi

Pomex Tiner

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda; ortam sıcaklığı +10 °C' nin altında veya +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.
- Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, uygun görülen değer aralığında olmalıdır.
- Kaplamanın ardından yüzey 24 saat su temasından korunmalıdır.

#### Ambalaj

Set: 24 kg

A Bileşen: 20 kg teneke kova

B Bileşen: 4 kg teneke kova

#### Tanım

Epoksi esaslı, solventsiz, self leveling, çift bileşenli zemin kaplama malzemesidir.

#### Kullanım Alanları

- Fabrika, depolar ve üretim alanları.
- Uçak hangarları ve garajlarda.
- Süt üretim tesisleri, mezbahalar, hastanelerde.
- İlaç ve kimya endüstrisi.

#### Ürünün Özellikleri

- Solvent içermez,
- Self leveling özelliğindedir.
- Yapışma mukavemeti yüksektir

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Zemin betonu; en az 25 N/mm basınç ile en az 1,5-2 N/mm çekme dayanımına sahip olmalıdır. Uygulama yüzeyini sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmalıdır. Aderansı azaltacak yağ, gres, boya, pas ve parafin gibi madde kalıntısı temizlenmeli; gevşek parça kalmamalıdır. Yağlı yüzeyler kimyasal temizlik matzemeleri ile temizlenmelidir. Zemin betonunun nem oranı % 5'i

geçmemelidir. Nem oranı belirtilen değer üzerinde ise; uygulama zemininde, nemli yüzey epoksi astar kullanılmalıdır. Uygulama zeminini önceden uygun astarlar (EPX 225, EPX 260, EPX 110) ile astarlanmalıdır. [Uygulanacak yüzey nem oranı % 5 in üzerinde ise nemli yüzey astarı eile EPX 021 uygulanmalıdır.]

#### Karıştırma

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. İlk karıştırmanın ardından karışım mutlaka temiz bir kaba alınarak tekrar karıştırılmalıdır.

Bu işlemden sonra malzeme kullanıma hazırdır. (Ürün ilk karıştırma kabından dökülerek uygulanır ise zeminde reaksiyona girmemiş olan serbest bileşenler katılaşmadan kalacaktır.) homojen karışım uygulama kalınlığını belirleyecek uygun dişli mala ile yüzeye uygulanır.

#### Karışım Oranı

Ağırlıkça 5/1



#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda + 5°C --35°C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Renk	: Çeşitli RAL renklerinde
Parlaklık	: Parlak
Yoğunluk	: 1.50 (+0.05)
Katı Madde	: % 100
Sarfiyat	: 1-2 mm kalınlıkta 1,5-3 kg/m <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	: 60-70 N/mm <sup>2</sup>
Betona Aderans	: 3-3,5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Yöntemleri	: Mala,
Karışım Ömrü	: 30 dakika 20°C,
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 24 saat
Kür Süreleri	
Mekanik Mukavemet	: 30°C / 10 saat - 20°C / 12 saat - 15°C / 24 saat
Kimyasal Mukavemet	: 30°C / 6 gün - 20°C / 7 gün - 15°C / 9 gün

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kuralına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocuklara erişimeyazgı yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve seküllerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye ettiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



## eile PUR 053

### İki Bileşenli Solventsiz Self Leveling Poliüretan Kaplama Malzemesi

#### Tanım

Poliüretan esaslı, self leveling son kat zemin kaplaması

#### Kullanım Alanları

- Hastanelerde, otopark ve depo alanlarında,
- Gıda ve içecek sanayinde, otopark zeminlerde,
- Büyük alışma ve üretim alanları,
- Yükleme rampalarında

#### Ürünün Özellikleri

- Kolay Yayılma ve kullanım sağlar,
- Esnek özelliktedir.
- Çatlak köprüsü kurar,
- Kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Solvent içermez.
- Estetik yüzey görünümü sağlar.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Zemin betonu; en az 25 N/mm<sup>2</sup> basınç ile en az 1,5-2 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanımına sahip olmalıdır. Uygulama yüzeyi sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmalıdır. Aderansı azaltacak yağ, gres, boya, pas ve parafin gibi

madde kalıntılar temizlenmelidir. Uygulama zemini önceden uygun astarlar (EPX 225, EPX 260, EPX 110) ile astarlanmalıdır. [Uygulanacak yüzey nem oranı % 5 in üzerinde ise nemli yüzey astarı eile EPX 021 uygulanmalıdır.]

#### Karıştırma

A bileşeni düşük devirli karıştırıcı ile (300-400 devir/dakika) 2-3 dakika karıştırılır, üzerine B bileşeni ilave edilerek karıştırma işlemine devam edilir. Ardından; başka bir kaba alınan malzeme, homojen renk oluşana kadar karıştırılır.

#### Karışım Oranı

5/1 [ ağırlıkça ]

#### Uygulama Yöntemi

eile PUR 053 uygulamasına geçmeden önce astar kürlenmiş olmalıdır. Hazırlanan homojen karışım eile PUR 053 zemine dökülerek ayarlı dışı mala ile uygulanır.

#### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Aletlerin Temizlenmesi

Poliüretan Tiner



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda ;Ortam sıcaklığı +10 °C ile +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.
- Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, uygun görülen değer aralığında olmalıdır.
- Kaplamanın ardından yüzey 24 saat su temasından korunmalıdır.

#### Ambalaj

Set: 24 kg

A Bileşen: 20 kg teneke kova

B Bileşen: 4 kg teneke kova

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda direkt güneş ışığından dondan korunarak depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır

#### Teknik Özellikler

Malzemenin yapısı	: Solventsiz poliüretan
Renk	: Ral kartelesi
Özgül Ağırlık	: A bileşeni:1,60gr/cm <sup>3</sup> : B bileşeni:1,25gr/cm <sup>3</sup>
Shore D Sertliği DIN 53505	: 65
Katı Madde	: %100
Katlar Arası Bekleme	: 24saat
Karışım Ömrü	: 30 dakika
Kürlenme Süresi	: +20°C de uygulamadan 24 saat sonra yürünebilir : +20°C 3 gün sonra hafif trafiğe açılabilir : +20°C 7 gün sonra tam kürlenme
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C - +35°C
Uygulama Koşulları	
Yüzey Sıcaklığı	: 10°C+30°C
Ortam Sıcaklığı	: 10°C+30°C
Havanın Rutubeti	: En fazla %80
Çiğ Noktası: Yoğuşmaya dikkat edilmeli, yüzey sıcaklığı ile ortam sıcaklığı arasındaki fark 3°C üzerinde olmamalıdır.	

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



# 3-12

## Epoksi - Poliüretan Esaslı ZEMİN SİSTEMLERİ



# 3-13

## Epoksi - Poliüretan Esaslı ZEMİN SİSTEMLERİ



## eile PUR Concrete 3K

**Üç Bileşenli  
Yüksek Performanslı  
Poliüretan  
Beton Kaplaması**

### Tanım

Orta ve ağır trafik ve kimyasal dayanım gereken zeminler için geliştirilmiş, yüksek darbe ve aşınma dayanımlı, yüksek ısı ortamlarında mükemmel dayanım gösteren, mat ve düzgün yüzey bitişli, üç bileşenli poliüretan-çimento karışımı beton kaplamasıdır.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Fabrika, depo gibi endüstriyel zeminlerde.
- Gıda tesislerinde, ilaç endüstrisinde.
- Yüksek ısı dayanımı gereken zeminlerde.

### Ürünün Özellikleri

- Yüksek ısı dayanımı.
- Tozuzdur.
- Uygulanan yüzeyde kalıcı su yalıtımı sağlar.
- Kaymaz, mat ve düzgün yüzey görünümü.
- Hijyeniktir.
- Bakteri üremesine izin vermez.
- Yüksek darbe ve aşınma dayanımı.
- Endüstriyel deterjan, yağ, şeker, organik asit gibi kimyevilere karşı dayanıklıdır. (Lütfen kimyevi dayanım için teknik bilgi alın.)
- Kısa sürede trafiğe açılabilir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Yüzey, basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, çimento artıkları, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı ve kurlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Eski beton üzerine zemin kaplama uygulamalarında mozaik silme makinesi ile yüzey pürüztürülmeli boşluk ve çatlakların tamir edilmesi olarak eile PUR CONCRETE 3K kullanılabilir. Beton yüzeylere yapılacak kaplama uygulamasında betonun en az 7 günlük olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama öncesi yüzey kesinlikle su ile yıkanmamalı, yüzey kuru olmalı ve nem oranı %9 üzerinde olmamalıdır.

#### Karıştırma

eile PUR CONCRETE 3K, üç bileşenlidir. [A+B+C] Önce B bileşeni A bileşenine eklenerek karıştırılır. Sonra C bileşeni yavaşça eklenerek homojen bir karışım elde edilene kadar 3-5 dakika karıştırılır. 3 bileşenli set halindeki malzemenin self leveling – kendiliğinden yayılma özelliği en az +20°C ısıya göre ayarlanmıştır. Düşük ısılarda yayılma özelliği için toz bileşenini karışıma daha az vermek gerekebilir.



### Karışım Oranı

A komponent : 2,73 kg  
B komponent : 3,5 kg  
C komponent : 16,4 kg  
Pigment pasta: 0,5 kg

### Uygulama Yöntemi

- İyice karışmış malzeme yüzeye dökülür ve dişli mala yardımı ile yayılarak istenilen kalınlık elde edilene kadar düzlenir. (8mm mala ile 3-4 mm kalınlık elde edilir)
- eile PUR CONCRETE 3K malzemesi haten yaş iken (1-2 dakika içinde) hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınmalıdır.
- Uygulama, duraksamayacak şekilde yapılmalı, soğuk derz yaratılmamalı, ve buna göre planlama ve eleman sayısı ayarlanmalıdır. Genelde karıştırma için 2 kişi, uygulama için 3 kişi, kirpi rulo uygulaması için 1 kişi olmak üzere toplam en az 6 kişilik uygulama ekibi olmalıdır. Bu malzeme sadece yetkili firmalar tarafından uygulanmalıdır.
- Derzler, eile PUR CONCRETE 3K kaplamasının altındaki derzler göre, 2 gün içinde kesilmelidir.

### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,5 kg/m<sup>2</sup>

### Aletlerin Temizlenmesi

Pomex Tiner

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Uygulama miktarı dışında kalan karıştırılmamış malzemeler daha sonraki kullanım için saklanabilir.
- Sağlam olmayan alt katmanlara uygulama yapılmamalıdır.

### Ambalaj

Set: 23,13 KG

### Depolama

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Açılan kovadaki malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Renk	: Kırmızı, sarı, yeşil, gri, bej
Isı Dayanımı	: 60°C-80 °C
Tava Ömrü	: 8-12 dk
Basınç Mukavemeti	: 53 N/mm <sup>2</sup> [DIN EN 196]
Çekme Mukavemeti	: 10 N/mm <sup>2</sup> [DIN EN 196]
Eğilme Mukavemeti	: 21 N/mm <sup>2</sup> [DIN EN 196]
Elastite Modülü	: 16.000 N/mm <sup>2</sup> [DIN EN 13412]
Hafif Trafiğe Açılma Süresi	: 24 Saat
Tam Kurlenme	: 48 Saat

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocuklara erişimeyacağı yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve tepecik bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gereksiz firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



# POMEX Stone Carpet 2K

Polimer Esaslı  
Taş Bağlayıcı

## Tanım

İki bileşenli, polimer esaslı, solventsiz, UV dayanımlı taş bağlayıcıdır.

## Kullanım Alanları

Yapıların iç ve dış mekanlarında çimento esaslı mineral yüzeylere uygulanır.

## Ürün Özellikleri

- Solvent içermez.
- Aderansı yüksektir.
- UV dayanıma sahiptir.

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak beton yüzey en az 28 gün kürlenmiş olmalıdır. Zemin; aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar; eile TH 60, eile TH 70 veya eile EPX 100 ile onarılmalıdır. Beton nem oranı % 4 ten fazla olmamalıdır.

## Karıştırma

POMEX STONE CARPET 2 K A bileşen ve B bileşen temiz bir kap içerisinde homojen bir karışım elde edilinceye kadar mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılır. Uygulamada kullanılacak taş miktarı hazırlanmış olan A ve B bileşen karışım miktarının ağırlıkça 12-15 katı kadar olmalıdır. Bu oran kullanılacak taşın boyutuna göre değişkenlik gösterebilir.

## Uygulama

Homojen hazırlanmış karışım düzgün bir yüzey elde edilecek şekilde mala yardımı ile yüzeye uygulanır ve en az 48 saat sonra trafiğe açılır. Bu süre; hava koşullarına göre değişkenlik gösterir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan malzeme ilk 48 saat yağmur çeşitleri ve don olaylarından korunmalıdır.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamada kullanılan ekipmanlar Pomex Tiner ile temizlenmelidir.



## Ambalaj

Set: 16 kg

A Bileşen: 10kg teneke kova

B Bileşen: 6 kg teneke kova

## Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında +5°C - +30°C sıcaklık aralığında, dondan ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır.

## Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay' dır.

## Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Polimer karışımı
Renk	: Sefal
İlk Kürlenme	: 24 saat
Tam Kürlenme	: 7 gün
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C - +30°C
Trafiğe Açma Süresi	: 48 saat [20 °C]
Kap Ömrü	: 15-30 dakika

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



3-14

Epoksi - Poliüretan Esaslı  
ZEMİN SİSTEMLERİ



# 3-15



## eile EPX 730

### Solventli Epoksi Boya

#### Tanım

İki bileşenli, epoksi reçine esaslı, aşınma ve sürtünmeye karşı yüksek dirence sahip, deniz suyu, mineral yağları ve birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklı son kat mat boyadır.

#### Kullanım Alanları

Hastane odaları, bekleme salonları, gıda, tesisleri, yemekhaneler, mutfaklar, soğuk hava depoları, çelik konstrüksiyon, petrokimya tesislerinde kullanılır.

#### Uygulama Prosedürü

**Yüzey Hazırlığı**  
Uygulanacak yüzeyler temiz olmalı, yağ, kir, oynak parçalar, beton yüzeylerdeki çimento şerbeti ve yapışmaya engel olan parçalardan temizlenmelidir. Yüzey temizliği işleminden sonra eile (EPX 225, EPX 260, EPX 110) astarlarından biri uygulanmalıdır. (Uygulanacak yüzey nem oranı % 5 in üzerinde ise nemli yüzey astarı eile EPX 021 uygulanmalıdır.)

#### Karışım Hazırlama

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım sonrası uygulamaya hazırdır.

#### Karışım Oranı

Ağırlıkça 4/1

#### Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan homojen karışım fırça, rulo ile uygulanır.
- 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Katlar arasında minimum 12 saat beklenmelidir (20°C'de)
- 20°C de yaklaşık 12 saat sonra üzerinde yürünebilir

#### Aletlerin Temizlenmesi

Pomex Tiner



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.

#### Ambalaj

Set: 25 kg  
A Bileşen 20 kg kova  
B Bileşen 5 kg kova

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda +5 °C -+35°C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay' dır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Epoksi reçine-poliamin
Renk	: Ral kartelesi
Özgül ağırlık	: 1,45±0,05 gr/ml
Karışımın ömrü	: 8 saat
Kür Süreleri	
Mekanik Mukavemet	: 30°C / 10 saat - 20°C / 12 saat - 15°C / 24 saat
Kimyasal Mukavemet	: 30°C / 6 gün - 20°C / 7 gün - 15°C / 9 gün
Ekipmanların Temizliği	: eile Epoksi Tiner
Uygulama sıcaklığı	: +10 °C - +35 °C

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından detayı değerler değişebilir.



**Önemli Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerçek ve tescim bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimizle geçersiz kılınır. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



## eile EPX 830

### Epoksi Esaslı Son Kat Boya

#### Tanım

İki bileşenli, solvent içermeyen epoksi reçine esaslı parlak son kat boyadır. Aşınma ve sürtünmeye karşı yüksek dirençli, deniz suyu, mineral yağları ve birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklı son kat parlak boyadır.

#### Kullanım Alanları

Hastane odaları, bekleme salonları, gıda tesisleri, yemekhaneler, mutfaklar, çelik konstrüksiyon, petro kimya tesislerinde kullanılır.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzeyler temiz olmalı, yağ, kir, oynak parçalar, beton yüzeylerdeki çimento şerbeti ve yapışmaya engel olan parçalardan temizlenmelidir. Yüzey temizliği işleminden sonra eile (EPX 225, EPX 260, EPX 110) astarlarından biri uygulanmalıdır. (Uygulanacak yüzey nem oranı % 4-8 aralığında ise nemli yüzey astarı eile EPX 021 uygulanmalıdır.)

#### Karışım Hazırlama

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım sonrası uygulamaya hazırdır.

#### Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan homojen karışım fırça, rulo vile uygulanır.
- 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Katlar arasında minimum 12 saat beklenmelidir [20°C'de]

#### Aletlerin Temizlenmesi

Pomex Tiner

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.



#### Ambalaj

Set: 24,250 kg  
A Bileşen 20 kg kova  
B Bileşen 4,250 kg kova

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda + 5 °C -+35°C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay' dır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Epoksi reçine-poliüretan
Renk	: Ral karteleli
Parlaklık	: Parlak
Özgül Ağırlık	: 1,4±0,05 gr/ml
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 24 saat
Karışımın Ömrü	: 30 dakika [20 °C]
Uygulama Sıcaklığı	: +10 °C - +35 °C [10 °C'nin altında uygulamadan kaçınılmalıdır.]

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kuralına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yitcek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edilmiş şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, dolrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



# 3-16

## Epoksi - Poliüretan Esaslı ZEMİN SİSTEMLERİ



# 3-17



## eile PUR 750

**Poliol-İzosiyanat Esaslı  
İki Bileşenli  
Elastik Boya**

### Tanım

Poliol - izosiyanat esaslı, iki bileşenli, kimyasal reaksiyon sonucu kürlenene, elastik, solventi içermeyen poliüretan boya malzemesidir.

### Kullanım Alanları

Beton yüzeylerin kimyasal ve fiziksel etkilere karşı korunması amacı ile geliştirilmiş bir yüzey kaplama sistemidir. Tozuma, aşınma gibi istenmeyen duruma, kolay temizlenmenin önemli olduğu, hijyenik ortamlarda, solvent içermemesi nedeniyle güvenle kullanılabilir.

### Ürünün Özellikleri

- Asit, petrol ürünleri, su, deniz suyu ve solventlere dayanıklıdır.
- Darbelere karşı elastik yapıdadır.
- Yüksek mekanik dirence sahiptir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Tüm uygulama yüzeyleri temiz, kuru ve kirden arındırılmış olmalıdır. Astarlı yüzeylerde uygun astar kullanılmış olduğundan ve astarlı yüzeyin hasarsız olduğundan emin olunmalıdır. Yüzey sıcaklığı havanın çiğ noktasının en az 3 °C

üzerinde olmalıdır. Eski beton üzerine uygulama yapılacak ise yüzey üzerindeki gevşek tabaka mekanik yöntemlerle temizlenmeli ve yaş yüzeylerin tam kurduğundan emin olunmalıdır. Yeni dökülmüş betonların 21 günlük prizlenme süresini tamamlamış olduğundan emin olunmalıdır. Yüzey astarlı değilse eile EPX 260 veya eile PUR 710 tercih edilmelidir.

### Karışım Hazırlama

A bileşeni düşük devirli karıştırıcı ile (300-400 devir/dakika) 2-3 dakika karıştırılır; Üzerine B bileşeni ilave edilerek karıştırma işlemine devam edilir. Ardından; başka bir kaba alınan malzeme, homojen renk oluşana kadar karıştırılır.

### Karışım Oranı

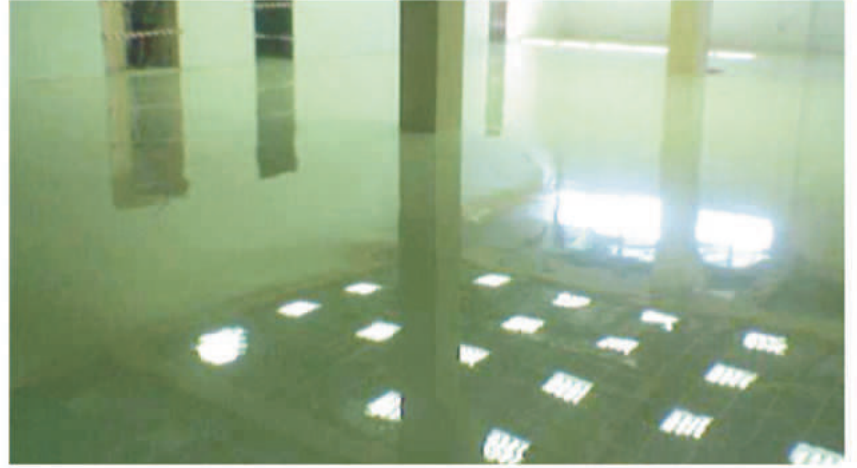
Ağırlıkça 5/1

### Uygulama Yöntemi

eile PUR 750 uygulamasına geçmeden önce astar kürlenmiş olmalıdır. Hazırlanan homojen karışım eile PUR 750 fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir.

### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,5 kg/m<sup>2</sup>



### Aletlerin Temizlenmesi

Poliüretan Tiner

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda; ortam sıcaklığı +10 °C ile +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.
- Malzemenin tamamının kürenü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, uygun görülen değer aralığında olmalıdır.
- Kaplamanın ardından yüzey 24 saat su temasından korunmalıdır.

### Ambalaj

Set: 24 kg

A Bileşen: 20 kg teneke kova

B Bileşen: 4 kg teneke kova

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda direkt güneş ışığından dondan korunarak depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Solventsiz poliüretan
Renk	: Ral Kartelesi
Özgül ağırlık	: A bileşeni: 1,60gr/cm <sup>3</sup> : B Bileşeni: 1,25gr/cm <sup>3</sup>
Mekanik Özellikleri	
Shore D sertliği DIN 53505	: 65
Katı madde	: %100
Katlar arası bekleme	: 24saat
Karışım ömrü	: 30 dakika
Kürlenme süresi	: +20°C de uygulamadan 24 saat yürünebilir : +20 °C 3 gün sonra hafif trafiğe açılabilir : +20 °C 7 gün sonra tam kürlenme
Uygulama sıcaklığı	: +10°C- +35°C
Uygulama Koşulları	
Yüzey Sıcaklığı	: 10 °C +30 °C
Ortam Sıcaklığı	: 10 °C +30 °C
Havanın Rutubeti	: En fazla %80
Çiğ Noktası	: Yoğuşmaya dikkat edilmeli.
Yüzey sıcaklığı ile ortam sıcaklığı arasındaki fark	: 3°C üzerinde olmamalıdır.

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekülerlerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



## eile PUR 060

**İki Bileşenli  
Poliüretan Esaslı  
UV Dayanımlı  
Son Kat Boya**

### Tanım

İki bileşenli, poliüretan esaslı, sararmaz, parlak / yarı mat bir son kat boyadır.

### Kullanım Alanları

Renk ve parlaklık dayanımının yüksek olması istenilen yerlerde metal, alüminyum, galvaniz yüzeylerde astarsız olarak, yoğun korozyon ortamlarında ise epoxy sistemin son katı olarak kullanılır.

### Ürünün Özellikleri

- Güneş ışığı ve atmosfer koşullarına dayanıklıdır.
- Elastiktir.
- Yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahiptir.
- Örtücülüğü ve yayılması çok iyidir.
- Fırça ve rulo ile uygulanabilir.
- Poliüretan son kat bir boyadır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Tüm yüzeyler temiz, kuru ve kirden arındırılmış olmalı, uygun astar kullanılmış yüzeylerde uygulanmalıdır.

### Karıştırma

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. İlk karıştırmanın ardından karışım mutlaka temiz bir kaba alınarak tekrar karıştırılmalıdır.

### Karışım Oranı

Ağırlıkça 10:1

### Uygulama Yöntemi

Havalı-havasız püskürtme, fırça ve rulo ile uygulama yapılabilir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Pomex Tiner

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda; ortam sıcaklığı +10 °C' nin altında veya +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama



yapılmalıdır.

- Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, uygun görülen değer aralığında olmalıdır.

### Ambalaj

Set: 22 kg

A Bileşen: 20 kg teneke kova

B bileşen: 2 kg tenekekova

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda + 5 °C -+35°C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay' dır.

### Teknik Özellikler

Renk : Çeşitli RAL renklerinde

Parlaklık : Parlak /mat

Yoğunluk : 1.20 (±0.1) gr/cm<sup>3</sup>

Katı Madde : % 62 (ağırlıkça )

Sarfiyat : 10-12m<sup>2</sup>/ lt

Uygulama Yöntemi : Fırça, rulo,püskürtme

Nozul Çapı:0.017-0.019 inç,  
Nozul Basıncı:150 bar)

Karışım Ömrü : 4-6 saat

[sıcaklık ve karışım miktarına göre değişir ]

Kuruma Süresi

Dokunma Kuruması : 2-3 saat

Tam Kürlenme : 3 gün (20°C)

İkinci Kat Uygulama : 12 – 48 saat

Önerilen Kuru Film Kalınlığı : 40 – 50 µm

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulmaz. Ürünün amacına uygun kullanıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye ettiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



3-18

Epoksi - Poliüretan Esaslı  
ZEMİN SİSTEMLERİ



# 3-19



## eile EPX 400-P

### İki Bileşenli Epoksi Esaslı Tekstürlü Yüzey Kaplama Malzemesi

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda; Ortam sıcaklığı +10 °C ile +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.
- Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, uygun görülen değer aralığında olmalıdır.

#### Ambalaj

Set: 23,3 kg  
A Bileşen: 20 kg teneke kova  
B Bileşen: 3,3 kg teneke kova

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda direkt güneş ışığından dondan korunarak depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır

#### Tanım

İki bileşenli, epoksi esaslı, solventsiz, tekstürlü yüzeyli, kaymaz zemin kaplama malzemesidir.

#### Kullanım Alanları

- Otopark, garaj, uçak hangarları, rampalarda
- Kayma riski yüksek alanlarda,
- Gıda, meşrubat, kimya, ilaç endüstrisinde,
- Üretim, ambalaj ve depolama alanlarında
- Otomotiv endüstrisinde

#### Ürünün Özellikleri

- Solvent içermez,
- Self leveling özelliğindedir.
- Yapışma mukavemeti yüksektir

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Zemin betonu; en az 25 N/mm<sup>2</sup> basınç ile en az 1,5-2 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanımına sahip olmalıdır. Uygulama yüzeyi sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmalıdır. Aderansı azaltacak yağ, grës, boya, pas ve parafin gibi madde kalıntıları temizlenmelidir. Uygulama zemini önceden uygun astarlar (EPX 225, EPX 260, EPX 110) ile astarlanmalıdır. Uygulanacak yüzey nem oranı % 5 in üzerinde ise nemli yüzey astarı eile EPX 021 uygulanmalıdır.

##### Karıştırma

A bileşeni düşük devirli karıştırıcı ile (300-400 devir/dakika) 2-3 dakika karıştırılır, Üzerine B bileşeni ilave edilerek karıştırma işlemine devam edilir. Ardından; başka bir kaba alınan malzeme, homojen renk oluşana kadar karıştırılır.

#### Uygulama Yöntemi

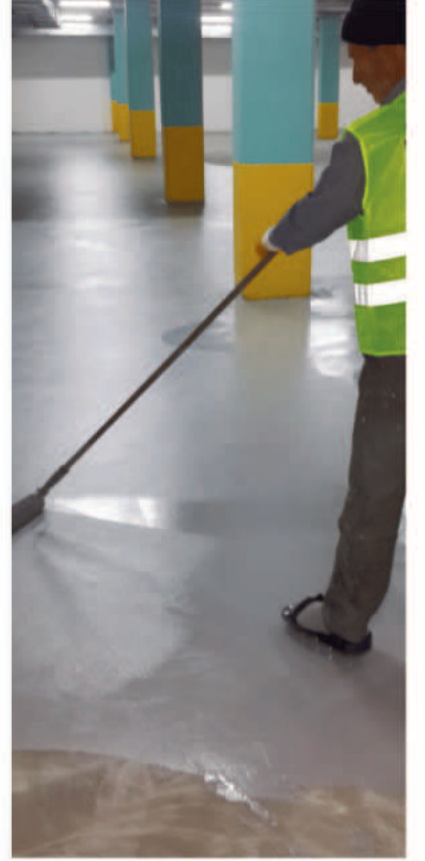
eile EPX 400-P uygulamasına geçmeden önce uygulanmış olan astar kürlenmiş olmalıdır. Hazırlanan homojen karışım eile EPX 400-P zemine dökülerek ayarlı dişli mala yüzeye yayılması sağlanır. Bu işlemden sonra mercan rulo ile tekstürlü görünüm sağlanır.

#### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 0,7-0,8 kg/m<sup>2</sup>

#### Aletlerin Temizlenmesi

Pomex Tiner



#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı:	: A bileşen: epoksi reçine
	: B bileşen: epoksi sertleştiricisi
Renk	: Ral renkleri
Yoğunluk:	: A bileşeni: 1,60 gr/cm <sup>3</sup>
	: B bileşeni: 1,05gr/cm <sup>3</sup>
Katlar Arası Bekleme	: 24 saat (20 °C)
Karışım Ömrü	: 30 dakika (20 °C)
Kürlenme Süresi	: +20°C 3 gün sonra hafif trafiğe açılabilir
	: +20°C 7 gün sonra tam kürlenme
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C - +35°C

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye ettiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



# eile EPX 018

## İki Bileşenli Kaplama Malzemesi

### Tanım

İki bileşenli, epoksi esaslı beton ve çeliği korumak için tasarlanmış kaplama malzemesidir.

### BS 6920 Standardı (İçme Suyu) Uygunluk Belgelidir.

### Kullanım Alanları

- İç-dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Metal veya beton tanklarda,
- Duvarlarda kimyasal maddelere dayanıklı gaz ve buhar kesici kaplama olarak,
- Yağ ve yakıt depolarında,
- Enerji istasyonları, şeker fabrikaları, hangarlar ve sıvı depolama alanlarında,
- İçme suyu depolarında,
- Petrol rafinerileri ve kağıt fabrikalarında #,
- Bira, şarap ve kuru üzüm endüstrisinde #,
- Meşrubat ve meyve suyu endüstrisinde #,
- Süt, peynir ve yoğurt endüstrisinde #,
- Salça ve konserve endüstrisinde #,
- Et ve balık endüstrisinde #,
- İlaç, boya, kağıt, akü, gübre endüstrisinde #,
- Matbaalar, otel mutfak ve çamaşhanelerde #,
- Hastane laboratuvarlarında, yemekhane, ıslak hacim ve hijyenik ortamlarda kullanılır, #sadece duvarlarda uygulanabileceğini ifade eder.

### Ürünün Özellikleri

- Parlak yüzeylidir.
- Antibakteriyel özelliğe sahiptir. solvent içermez.
- Hijyenik ortamlar yaratmak için kolay temizlenir.
- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.
- Metal yüzeylerdeki hareketleri absorbe edebilecek elastikiyete sahiptir.
- Standart epoksi kaplamalara göre kimyasal dayanımları yüksektir.
- Firça, rulo veya püskürtme yöntemi ile kolay uygulanır.
- Su geçirimsizdir. içme suyu depolarında güvenle kullanılır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yüzey; aderansı zayıflatacak pas, gres, yağ, boya, küp vb. kalıntılardan temizlenmelidir. Yüzeyde gevşek parça bulunmamalıdır. Beton yüzeylere yapılacak uygulamalarda; aktif su kaçakları varsa, POMEX WATERBOND ile kapatılmalıdır. Köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında eile TH 70 ürünü ile pah yapılmalıdır. Çelik yüzeylere yapılacak uygulamalarda; aderansı zayıflatacak pas, gres, yağ, boya vb. kalıntılardan temizlenmeli ve kumlama yapılarak uygun yüzey elde edilmelidir. Kumlama ile çalışılması mümkün olmayan hallerde, havalı raspa



tabancası veya çanak tel fırça ile temizlik yapılmalıdır.

### Karıştırma

eile EPX 018 B bileşeni, A bileşen ambalajı içerisine yavaş yavaş eklenerek 400-600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

### Karışım Oranı

A bileşen: 4,5 birim  
B bileşen: 1 birim

### Uygulama Yöntemi

eile EPX 018 rulo veya özel püskürtme makinesi ile uygulanabilir. eile EPX 018'in iki kat uygulanması tavsiye edilir.

### Sarfiyat

0,200- 0,400 kg/m<sup>2</sup> (Beher kat)

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Uygulanacak zemin ve ortam sıcaklığı +5 °C nin altında veya +30 °C nin üstündeyse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, don veya yağmurdan korunması gerekir.
- Epoksi esaslı sistemlerin reaksiyon süreleri, ortam ve uygulama zemin sıcaklığından etkilendir. Düşük sıcaklıklar reaksiyon süresini ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar ise reaksiyon süresini ve çalışma süresini kısaltır. Bu nedenle belirtilen sıcaklık koşullarında uygulama yapılmalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, uygulama sonrasında yüzey ilk 24 saat güneşten, yağmurdan, rüzgardan ve don olayından korunmalıdır.

### Ambalaj

Set: 5,5 kg  
A bileşen: 4,5 kg lik tenekeler  
B bileşen: 1 kg lik tenekeler

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında +5°C - +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direk güneş ışığından ve dondan korunarak depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Kimyasal Dayanım Tablosu

% 50 Sodyum Hidroksit	+
% 50 Sülfürik Asit	+
% 50 Laktik Asit	+
% 10 Nitrik Asit	+
Ksilen	+
Motorin	+
Sodyum Klorür	+
Bitkisel Yağlar	[+]
Toluen	[+]
Metanol	-

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Epoksi reçine ve sertleştirici
Kullanma Süresi	: 45 dk.
Kür Süresi	: 7 gün
Betona Yapışma Dayanımı	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Çeliğe Yapışma Dayanımı	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Yoğunluk	: 1,5 gr/cm <sup>3</sup>

Yukarıda bildirilen değerler eile POMEX Yapı Kimyasalları tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama alanlarında yerecek ve specek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uygulanması durumunda (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve tekniklerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye ettiği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



# 3-20

## Epoksi - Poliüretan Esaslı ZEMİN SİSTEMLERİ



yapı Kimyasalları



3-21



## eile EPX 110

### Emici Yüzeyler için Emprenye Astar

#### Tanım

İki bileşenli epoksi esaslı, düşük viskoziteli emprenye özelliğine sahip astar malzemesidir.

#### Kullanım Alanları

Beton ve çimentolu harçlar üzerine, yoğun emici olmayan yüzeylere aderansı artırmak için kullanılır. Yüke maruz olmayan yerlerde kaplama olarak, dış mekanlarda kullanılabilir.

#### Ürünün Özellikleri

- Düşük viskozitelidir.
- Uygulaması kolaydır.
- Beton yüzeye emprenye olur.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/mm<sup>2</sup> basınca dayanıklı ve en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanıma sahip olmalıdır. Yüzey temiz düzgün, kuru olmalı % 5 nemi geçmemelidir, yüzeydeki serbest parçacıklar tamamen temizlenmeli ve mekanik olarak [blastrak veya freze] yüzeyler pürüztendirilmelidir.

#### Karışım Oranı

Ağırlıkça 4/1

#### Uygulama Yöntemi

A ve B bileşeni kendi içinde homojen oluncaya kadar 3 dakika düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Homojen karışım rulo veya uygun bir fırça ile yüzeye iyice yedirilmeli ve gözenekleri kapatacak şekilde uygulanır, istenirse havasız tabanca ile uygulama yapılabilir. Yeni betonun yaşı en az 4 hafta olmalıdır. Üst kat kaplamaya geçmeden önce eile EPX 110 kurunu tamamlamış olmalı, katlar arası bekleme süresine uyulmalıdır, 20°C de yaklaşık 24 saat sonra üzerinde yürünebilir eile EPX 110 astar uygulamasından sonra yüzeye kumlama yapılmamalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Epoksi Tiner



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda
- Ortam sıcaklığı +10 °C ile +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.
- Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, uygun görülen değer aralığında olmalıdır.
- Kaplamanın ardından yüzey 24 saat su temasından korunmalıdır.
- El ile uygulama yapılmamalıdır

#### Ambalaj

Set: 20 kg  
A Bileşeni 16 kg teneke kova  
B Bileşeni 4 kg kova

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda + 5 °C - +35°C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Renk	: Renksiz
Karışım Ömrü	: 60 dk
Yoğunluk	: 0,90±0,01gr/ml
Üzerine Kaplama Yapılması için Gereken Süre	: 24 saat

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kuralına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekollerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



# eile EPX 225

## Çok Amaçlı Solventli Epoksi Astar

### Tanım

İki bileşenli düşük viskoziteli, solventli epoksi astar malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Beton, çimentolu harçlar, epoksi esaslı harçlar üzerine,
- Epoksi poliüretan üst kaplamaları uygulamasından önceki astar tabakası olarak,
- Fabrika ve depo zeminleri çalışma alanları, yükleme bölgeleri,
- Orta ve ağır yüke maruz endüstriyel zeminlerde,
- 5-8 mm arasında kalınlık elde edilebilen aşınma ve kayma dayanımı epoksi harç uygulamasında kullanılır.

### Ürünün Özellikleri

- Mekanik yüke dayanımı yüksektir.
- Kimyasallara dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Yüzey temiz, taşıyıcı, sağlam, gevşek parçalardan arındırılmış olmalıdır. Nem oranı %5'i geçmemelidir. Beton minimum 25 N/mm<sup>2</sup> basınca dayanıklı ve en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanıma sahip olmalıdır.

#### Karıştırma

A ve B bileşeni kendi içinde homojen oluncaya kadar 3 dakika düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır. Homojen karışım rulo ile yüzeye yayılır. Malzeme gözenekleri kapatacak şekilde uygulanır; gerekir ise havasız tabanca ile de uygulama gerçekleştirilir.

#### Karışım Oranı

Ağırlıkça 2/1

### Uygulama Yöntemi

- Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Zemin betonu; en az 25 N/mm basınç ile en az 1,5-2 N/mm çekme dayanımına sahip olmalıdır.
- Zemin betonunun nem oranı % 5'i geçmemelidir.
- 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Katlar arasında minimum 12 saat beklenmelidir
- 20°C de yaklaşık 12 saat sonra üzerinde yürünebilir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Epoksi Tiner



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda
- Ortam sıcaklığı +10 °C ile +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.
- Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, uygun görülen değer aralığında olmalıdır.
- Kaplamanın ardından yüzey 24 saat su temasından korunmalıdır.

### Ambalaj

Set: 18 kg

A Bileşen: 12 kg teneke

B Bileşen: 6 kg teneke

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda + 5 °C -+35 °C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen Depolama Koşullarında Ve Açılmamış Ambalajında, Üretim Tarihinden İtibaren 12 Aydır.

### Teknik Özellikler

Renk	: Renksiz
Parlaklık	: Parlak
Yoğunluk	: 0,98gr/ml

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişinin geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



# 3-22

# Epoksi - Poliüretan Esaslı ZEMİN SİSTEMLERİ



# 3-23



## eile EPX 260

### Çok Amaçlı Epoksi Astar

2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	
MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
ÇOK AMAÇLI EPOKSİ ASTAR	
2404 - CPR - BK1056	
EPX4	
24	
TS EN 1504-2	
Kapiler su emme	Ws0,1kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Çekip koparma deneyi yoluyula yapışma dayanımı	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma direnci	<3000 mg
Çarpışma dayanıklılığı	SINIF2
Yangına Tepki sınıfı:	D/S2/D0
Tehlikeli maddeler:	5,4'e uygundur.

**Tanım**  
İki bileşenli düşük viskoziteli solventsiz epoksi astar malmzesidir.

#### Ürün Özellikleri

- Solvent içermez.
- Düşük viskozitelidir.
- Uygulaması kolaydır.
- Erken mukavemet sağlar.
- Rötre yapmaksızın sertleşir.

#### Kullanım Alanları

- Zemin kaplama sistemleri uygulamaları öncesinde yüzeyin astarlanmasıdır.
- Zeminde mevcut kat farklılıklarının, kopmuş parçacıkların ve yüzey kusurlarının uygulama öncesi tamiratında silis kumu ilavesi ile epoksi harç yapılarak kullanılır.
- Fabrika ve depo yüklem alanları, orta ve ağır yüke maruz endüstriyel zeminlerde, aşınma ve kayma dayanımlı epoksi harç uygulamasında kullanılır.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; temiz olmalı, yağ, kir ve gevşek parçalardan temizlenmelidir. Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/mm<sup>2</sup> basınca dayanıklı ve en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanıma sahip olmalıdır. Yüzey nem oranı max % 4 olmalıdır. Beton yüzeyindeki nem oranı % 4 ün üzerinde ise eile EPX 021 kullanılmalıdır. Yüzeydeki serbest parçacıklar tamamen temizlenmeli ve mekanik olarak (blastrak veya freze) yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

##### Karışım Hazırlama

B bileşen A bileşene içerisine ilave edilerek mekanik bir karıştırıcı ile homojen kıvam sağlanana kadar (yaklaşık 3-4 dakika) karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.



#### Uygulama Yöntemi

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo veya havasız sprey ile yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır. Uygulanan astar yüzeyine yapılacak uygulamalar için maksimum 24 saat (20°C'de) beklenmelidir. 24 saati aşan yeni kat uygulamaları öncesi astar yüzey, muhakkak zımparalanmalıdır.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Ürün profesyonel kullanım içindir.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Solamayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız.
- Uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.

#### Ambalaj

Set: 17,5 kg  
A Bileşen: 13 kg teneke  
B Bileşen: 4,5 kg teneke

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında +5°C - +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direk güneş ışığından korunmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Renk	: Sarı
Parlıklık	: Parlak
Yoğunluk	: 1,05±0,05 gr/ml
Yapışma Dayanımı	: 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Tam Kurlenme Süresi	: 7 gün
Sarfiyat	: 150-200 mic. kalınlık için 150-200 gr
Uygulama Yöntemleri	: Rulo, Fırça
Karışım Ömrü	: 30-40 dakika 25°C (100 gr karışım için)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 24 saat
Ekipmanların Temizliği	: Epoksi Tiner

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve tepcek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



# 3-24



## eile EPX 280 FL

**Epoksi Esaslı  
Solventsiz  
Dolgu Astar**

### Tanım

İki bileşenli, epoksi esaslı, solventsiz, dolgu astar malzemesidir.

### Ürünün Özellikleri

- Solvent içermez.
- Uygulaması kolaydır.
- Son katın yüzeye mükemmel yapışmasını sağlar.

### Kullanım Alanları

- Epoksi veya poliüretan son kat zemin kaplama uygulamaları öncesinde yüzeyin astarlanması,
- Beton yüzeyindeki kılcal çatlakların doldurulmasında kullanılabilir.
- Eski beton üzerine yapılacak kaplama ve tamir amaçlı kullanılan çimento esaslı malzemelerin kullanılmasından önce yapışma artırıcı astar olarak,
- Fabrika ve depo yüklemeye alanları, orta ve ağır yüke maruz endüstriyel zeminlerde, aşınma ve kayma dayanımlı epoksi harç uygulamasında kullanılır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey, temiz olmalı, yağ, kir ve gevşek parçalardan temizlenmelidir. Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/mm<sup>2</sup> basınca dayanıklı ve en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanıma sahip olmalıdır. Yüzey nem oranı max % 4 olmalıdır. Beton yüzeyindeki nem oranı % 4 ün üzerinde ise eile EPX 021 kullanılmalıdır. Yüzeydeki serbest parçacıklar tamamen temizlenmeli ve mekanik olarak (blastrak veya freze) yüzeyler pürüztendirilmelidir.

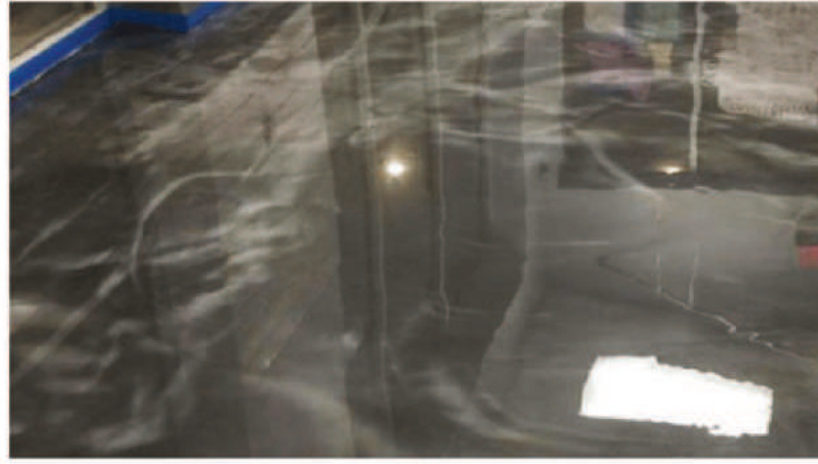
#### Karışım Hazırlama

B bileşen A bileşeni içerisine ilave edilerek mekanik bir karıştırıcı ile homojen kıvam sağlanana kadar (yaklaşık 3-4 dakika) karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

#### Karışım Oranı

Ağırlıkça

A bileşen : B bileşen 5 :1



### Uygulama Yöntemi

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo veya fırça ile yüzeye uygulanır. Uygulanan astar yüzeyine yapılacak uygulamalar için maksimum 24 saat (20°C'de) beklenmelidir. 24 saati aşan yeni kat uygulamaları öncesi astar yüzey, muhakkak zımparalanmalıdır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Ürün profesyonel kullanım içindir.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız.
- Uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.

### Ambalaj

Set: 18 kg

A Bileşen: 15 kg teneke

B Bileşen: 3 kg teneke

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında +5°C - +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direk güneş ışığından ve dondan korunarak depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Renk	: Sarı
Parlaklık	: Parlak
Hacimce Katı Madde	: %100
Yoğunluk	: 1,40±0,05 gr/ml
Yapışma Dayanımı	: 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Tam Kurlenme Süresi	: 7 gün
Sarfiyat	: 1 mm kalınlık için 1,4 kg
Uygulama Yöntemleri	: Rulo, Fırça
Karışım Ömrü	: 30-40 dakika 25°C (100 gr karışım için)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 24 saat
Ekipmanların Temizliği	: Epoksi Tiner

Yukarıda bildirilen değerler eile POMEX Yapı Kimyasalları tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

# Epoksi - Poliüretan Esaslı ZEMİN SİSTEMLERİ



# 3-25

## Epoksi - Poliüretan Esaslı ZEMİN SİSTEMLERİ



## eile PUR 710

### Tek Bileşenli Poliüretan Astar Malzemesi

#### Tanım

Tek bileşenli, düşük viskoziteli poliüretan astardır. Poliüretan kaplamaların uygulanacağı yüzeylerin hazırlığında kullanılır. Poliüretan kaplamaların alt katmanlara yapışmasını arttırmak için tasarlanmıştır.

#### Kullanım Alanları

- Beton yüzeyler,
- Metal yüzeyler,
- Sıvalı ve alçı yüzeyler,
- Ahşap yüzeyler,
- PVC yüzeyler,
- Bitüm esaslı yüzeyler.

#### Ürün Özellikleri

- Tek bileşenlidir.
- Düşük viskozitelidir.
- Her tür yüzeye kolaylıkla uygulanabilir.
- Camsı, gözeneksiz alt katmanlara bile güçlü bir şekilde yapışır.
- Yüzeyi bütünsel/kesintisiz ve homojen olarak mükemmel şekilde kaplar ve emici yüzeylerde mükemmel şekilde empenye olur.
- Beton sızdırmazlığı ve korunması yönünde düşük maliyetli çözüm sunar.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi sağlam olmalıdır. Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan çimento kabuğu ve parlak şap kumlama, çentme makinesi, elmas tamburlu silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır. Yeni binalar en az 28 gün boyunca kurumaya bırakılmalıdır.

##### Uygulama Yöntemi

Malzeme kullanıma hazırdır, inceltilmmez. Rulo, fırça veya düşük basınçlı havasız püskürtme ile yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır. Geniş uygulama alanları için havasız sprey ile uygulama tavsiye edilir.



#### Sarfıyat

Tek kat halinde 0,15-0,25 kg/m<sup>2</sup> şeklinde uygulanmalıdır. Uygulama, rulo ve havasız sprey ile düz bir yüzeye yapılmalıdır. Yüzeydeki gözeneklere, ısıya, neme, uygulama yöntemine ve gerekli ince işlere bağlı olarak tüketim miktarı değişmektedir.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile PUR 710 ile yapılacak uygulamada zemin ve ortam sıcaklığı +10°C ile +30°C aralığında olmalıdır.
- Uygulanacak zemin nem içeriği max. % 4 olmalıdır.
- Uygulama yüzeyinin su ile yıkanmaması gerekmektedir.
- Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- eile PUR 710 solvent içermektedir.
- Yanıcıdır, ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır.
- Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir.

#### Ambalaj

5 lt lik teneke ambalajlarda

#### Depolama

Örijinal kendi ambalajında, +5°C ile +25°C aralığında, nem ve güneş ışığından korunarak depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 9 ay' dır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Poliüretan pre-polimer, solvent bazlıdır.
Viskozite [mPas]	: 135 ± 25
Özgül Ağırlık [g/cm <sup>3</sup> ]	: 1,00 ± 0,02
Kuruma Süresi [25°C, %55 RH]	: 4-6 saat
Üst Kat Uygulama	: 12 -24 saat
Yapışma Dayanımı [N/mm <sup>2</sup> ]	: > 4

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekülerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



# eile PUR 712 2K

**İki Bileşenli  
Poliüretan  
Astar Malzemesi**

## Tanım

İki bileşenli, nem toleranslı poliüretan astar malzemesidir. Kısa sürede kürenir ve toksik madde içermez. Nemli beton yüzeyler üzerine poliüretan bazlı ürünlerin uygulanabilmesi için özel olarak dizayn edilmiştir.

## Kullanım Alanları

- Poliüretan zemin kaplama ve su yalıtımı öncesi astar malzemesi olarak
- Nemli zeminler
- Havalandırılması zor uygulama alanları
- Beton, çelik ve diğer malzemelerden yapılmış olan zeminler
- Asfalt ve asfalt membranlar

## Ürünün Özellikleri

- Düşük viskoziteli ve kullanımı kolaydır.
- Hidrofobiktir ve hidroliz direnci yüksektir.
- Genel amaçlı tüm beton yüzeyler için kullanılabilen poliüretan esaslı astardır.
- Kimyasallara karşı etkin direnç gösterir.

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalıdır. Yüzey basınç dayanımı  $25N/mm^2$  ve adezyon testi için en az  $1,5 N/mm^2$  dayanımına sahip olmalıdır. Yüzeydeki gevşek, sökülmiş veya oynayan beton parçacıkları yağ ve boya artıkları, çimento şerbeti kalıntıları gibi yapışma performansını etkileyecek etkenlerden arındırılmalıdır. Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüztendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır. Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar, ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir. Toprak ile temas halindeki kaplama yapılacak yüzeyler için önceden su ve su buharı kesici izolasyonlarının yapılmış olması gerekmektedir.

### Karıştırma

Ürün iki bileşenli olup karışımın kap ömrü dikkate alınarak tüketilecek miktar kadar karışım yapılması önerilir. Fazla yapılan karışımlar potlife süresi bittikten sonra kullanılamaz hale gelecektir. Karışımın homojen olması için ürün sıcaklığının  $+5^{\circ}C$  ve



üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. A komponent kendi ambalajında ortalama 300rpm devirli bir karıştırıcı yardımı ile yaklaşık 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Sonrasında sertleştirici (B komponent) içerisine ilave edilmelidir. A ve B bileşenler homojen bir yapı olana kadar karışım yapılmalıdır.

## Uygulama Yöntemi

Uygulama işlemine hazır olan astar karışımı fırça, rulo veya havasız sprey ile tüm yüzey ve gözenekler kapanacak şekilde uygulanır. Karışım kap ömrü dikkate alınarak yapılan karışım hızlı bir şekilde tüketilmelidir. Katlar arası uygulama süreleri, yapılacak olan kaplamanın sağlamlığı için çok önemlidir. Tam kuruma, mekanik ve kimyasal dayanıma 7 günde ulaşır.

## Sarfıyat

Zemin ve yüzey durumuna bağlı olarak 200-300 gr/m<sup>2</sup>

## Ambalaj

A bileşen: 16 kg lık teneke ambalajlarda  
B bileşen: 4 kg lık teneke ambalajlarda

## Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında  $+5^{\circ}C$  -  $+35^{\circ}C$  sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direk güneş ışığından ve dondan korunarak depolanmalıdır.

## Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

## Teknik Özellikler

Görünüm	: Sıvı
Yoğunluk (mPas)	: $1,25 \pm 0,05$
Katı Madde	: % 80
Kap Ömrü (25 °C)	: 25 dakika
Betona Yapışma	: $>2 N/mm^2$
Sertlik	: 75-80 (SHORE A)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4-6 saat
Yeniden Kat Atma	: 8-24 saat

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekülerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişinin geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



# 3-26

# Epoksi - Poliüretan Esaslı ZEMİN SİSTEMLERİ



3-27

CE



## eile EPX 021

### Nemli Yüzeyler için Epoksi Astar

CE	
2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş	
MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
24	
Epoksi Astar	
EPX2	
2404 - CPR - BK1056	
TS EN 1504-2	
Kapiler su emme	W≤0,1kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma direnci	<3000 mg
Çarpılma dayanıklılığı	SINIF2
Yangına Tepki sınıfı:	D/S2/D0

**Tanım**  
İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, % 4-8 nem ihtiva eden, ıslak beton yüzeylere kolayca yapışabilen elastik yüksek su rezistanslı, sudan etkilenmeyen nem bariyeri oluşturan astardır.

**Kullanım Alanları**  
Fabrika ve depo zeminleri, çalışma alanları, yüklem bölgeleri, orta ve ağır yüke maruz endüstriyel zeminler, epoksi, poliüretan ve poliürea uygulama öncesinde nemli yüzey beton astarı olarak kullanılır.

**Ürün Özellikleri**

- Islak beton yüzeylere kolayca yapışır.
- Elastik özellikte olup yüksek su rezistansı sağlar.
- Tuzlu suya dayanıklıdır.
- Suyu geçirmez.
- Nem bariyeri oluşturur.
- Solvent içermez.

**Uygulama Prosedürü**  
**Yüzey Hazırlığı**  
Yüzeyler temiz ve sağlam olmalı, aderansı azaltacak yağ, gres, boya, pas ve parafin gibi madde kalıntısından arındırılmalı ve gevsek parçalar hava veya mekanik yöntemlerle temizlenmelidir.

**Karıştırma**  
B bileşeni A bileşen içerisine yavaşça eklenerek homojen bir karışım elde edilene kadar düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika karıştırılmalıdır. İlk karıştırmanın ardından karışım mutlaka temiz bir kaba alınarak tekrar karıştırılmalıdır. Bu işlemden sonra malzeme kullanıma hazırdır.

**Uygulama Yöntemi**  
Homojen karışım eile EPX 021 rulo veya uygun bir fırça ile yüzeye iyice yedirilmeli ve gözenekleri kapatacak şekilde uygulanmalıdır. İstenirse havasız tabanca ile uygulama yapılabilir. Yeni betonun yaşı en az 4 hafta olmalıdır.



**Sarfıyat**  
Uygulama yüzeyine bağlı olarak 0,300, 0,800 kg/m<sup>2</sup>

**Aletlerin Temizlenmesi**  
Pomex Tiner

**Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar**

- Ürün profesyonel kullanım içindir.
- Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız.
- Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız.

**Ambalaj**  
Set: 17,5 kg  
A bileşen: 13 kg'lık teneke kovalarda  
B bileşen: 4,5 kg'lık teneke kovalarda

**Depolama**  
Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda direkt güneş ışığından dondan korunarak depolanmalıdır.

**Raf Ömrü**  
Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: A bileşen: epoksi reçine : B bileşen: epoksi reçine sertleştiricisi
Jel Süresi	: 30 dakika (20 °C)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 24 saat (20 °C)
Betona Yapışma Dayanımı	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Mekanik Dayanım Kazanma Süresi	: 7 gün (20 °C)

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



## eile Curing 105

**Beton Yüzeyler için  
Akrilik Emülsiyon  
Esaslı  
Kür Malzemesi**

### Tanım

Taze dökülmüş beton yüzeyine betonun hızlı su kaybını ve bu sebepten oluşabilecek rötre çatlaklarını önleyen akrilik emülsiyon esaslı beton kür malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Düşey ve yataydaki beton elemanlarının kürlenmesinde.
- Havaalanı ve saha betonlarında.
- Yüzey sertleştiricisi uygulamalarında.
- Sıcak havalarda beton dökümlerinde.
- Nem oranının düşük buharlaşmanın fazla olduğu yerlerdeki beton dökümlerinde kullanılır.
- Otopark ve depo zeminlerinde
- Endüstriyel zeminlerde

### Ürün Özellikleri

- Daha sert ve tozuz bir yüzey sağlar.
- Uygulandığı beton yüzeyde oluşturduğu film tabakası, beton içindeki nemi koruyarak hızlı su kaybını önler.
- Beton sulama ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Çimento hidrasyonuna yardımcı olur.
- Betonda kürlenme sırasında hızlı su kaybından kaynaklanan rötre çatlaklarını azaltır.

- Solvent içermez.

- Akrilik esaslı olduğundan üzerine yapılacak uygulamalara engel teşkil etmez.

### Uygulama Prosedürü

Curing 105 taze dökülmüş beton üzerine homojen bir şekilde püskürtülerek ya da rulo ile uygulanır. Uygulama beton ve yüzey sertleştiricisi uygulamasının ardından; beton yüzeyi bozulmayacak kadar priz alınca veya kalıpların sökülmesinden sonra uygulanır. Püskürtme yoluyla uygulanacak ise ekipmanın düşük basınçlı olmasına dikkat edilmelidir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Kullanıma hazırdır, su ile seyreltilmemelidir.
- Kullanılmadan önce iyice çalkalanmalıdır.
- Yüzeye püskürtme yolu ile uygulanması önerilir.
- eile Curing 105 uygulamasında kalınlık farklılıkları leke oluşumuna neden olabilir.



3-28



### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar ılık su ile temizlenmelidir.

### Ambalaj

30 kg'lık plastik bidon,

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda +5°C - +35°C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Akrilik Emülsiyon
Renk	: Beyaz
Yoğunluk	: 0,95-1,05 gr/cm <sup>3</sup>
Kuruma Süresi	: 120 dk
Bitmiş Görünümü	: Şeffaf film

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmamalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

Kür Ürünleri  
ZEMİN SİSTEMLERİ



3-29



## eile Curing AST

**Beton Yüzeyler için  
Reçine Esaslı  
Kür ve Cila Malzemesi**

### Tanım

Solvent bazlı akrilik reçine esaslı, taze beton ve beton yüzey sertleştirici uygulamalarından sonra; betonun hızlı su kaybını, beton yüzeyinde oluşturduğu film tabakası ile önleyen kür malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Otopark ve depo zeminlerinde,
- Havaalanı ve saha betonlarında,
- Yüzey sertleştirici uygulamalarında
- Sıcak havalarda beton dökümlerinde,
- Endüstriyel zeminlerde kullanılır.

### Ürünün Özellikleri

- Uygulandığı betonda, şeffaf ve koruyucu bir film tabakası oluşturarak, betonun tozmasını engeller.
- Daha sert bir yüzey sağlar.
- Betonun sulama ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Uygulandığı beton yüzeyde oluşturduğu film tabakası, beton içindeki nemi koruyarak çimento hidratasyonuna yardımcı olur.
- Su itici özelliği vardır.
- Daha sonra uygulanacak kaplama malzemelerinin, beton yüzeye daha iyi yapışmasını sağlar.

- Betonda kürlenme sırasında hızlı su kaybından kaynaklanan rötre çatlaklarını azaltır.

### Uygulama Prosedürü

eile CURING AST taze dökülmüş beton üzerine homojen bir şekilde püskürtülerek ya da rulo ile uygulanır. Uygulama beton ve yüzey sertleştirici uygulamasından sonra, beton yüzeyi bozulmayacak kadar priz alınca veya kalıpların sökülmesinden sonra uygulanır. Püskürtme yolu ile uygulanacak ise ekipmanın düşük basınçlı olmasına dikkat edilmelidir.

### Sarfıyat

Ortalama 0,150-0,250 lt/ m<sup>2</sup>.  
Yüzey sertleştirici üzerine uygulamalarda sarfıyat: 0,150 lt/m<sup>2</sup>

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamada kullanılan fırça/rulo veya püskürtme cihazları uygun solvent ile temizlenmelidir.



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile CURING AST' nin; yüzeye, püskürtme yolu ile uygulanması önerilir.
- Uygulama sırasındaki kalınlık farklılıkları renk farklılığına neden olabilir. Bu nedenle homojen uygulanmalıdır.
- Solvent içerdiğinden, depo ve uygulama alanlarında kesinlikle sigara içilmemelidir, herhangi bir ateş kaynağından uzak tutulmalıdır. Depo ve uygulama alanları havalandırılmalıdır.
- Kapalı alan uygulamalarında, uygulamacının belli aralıklarla açık alanda dinlenmesi gerekir.

### Ambalaj

15 kg' lık teneke kova

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda +5°C - +35°C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Solvent Bazlı Akrilik Reçine
Renk	: Şeffaf
Yoğunluk	: 0,80-0,90 gr/cm <sup>3</sup>
Kuruma Süresi	: 60 dk
Parlama Noktası	: + 88 °C

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıt nem için verilmiştir.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmamalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve etkilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerinin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



## eile Parkür

### Beton Yüzeyler için Parafin Emülsiyon Esaslı Kür Malzemesi

#### Tanım

Parafin emülsiyon esaslı taze dökülmüş beton yüzeyine uygulanan, uygulandığı yüzeyde oluşturduğu film tabakası ile betonun hızlı su kaybını ve bu sebepten oluşabilecek rötreyi azaltan beton kür malzemesidir.

#### Kullanım Alanları

- Düşey ve yataydaki beton elemanlarının kürlenmesinde,
- Beton yol uygulamalarında, hava alanı ve saha betonlarında, Yüzey sertleştirici uygulamalarında, Sıcak havalarda beton dökümlerinde, Nemin düşük, buharlaşmanın fazla olduğu yerlerdeki beton dökümlerinde kullanılır.

#### Ürünün Özellikleri

- Betonun sulama ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Beton yüzeyinde oluşturduğu film tabakası, suyun beton bünyesinde kalmasını, bu sebeple; çimentonun daha iyi hidrate olmasını ve optimum dayanım gelişimini sağlar.
- Beton yüzeyinde hızlı su kaybının neden olduğu rötre çatlaklarını azaltır.
- Solvent içermediğinden kapalı alanlarda kullanılmaya uygundur.
- Tozumaz bir yüzey sağlar.
- Betonda kürlenme sırasında hızlı su kaybından kaynaklanan rötre çatlaklarını azaltır.
- eile PARKÜR solvent içermez.

#### Uygulama Prosedürü

eile PARKÜR; taze dökülmüş beton üzerine homojen bir şekilde püskürtülerek ya da rulo ile uygulanır. Uygulama beton ve yüzey sertleştirici uygulamasından sonra, beton yüzeyi bozulmayacak kadar priz alınca veya kalıpların sökülmesinden sonra uygulanır. Püskürtme yoluyla uygulanacak ise ekipmanın düşük basınçlı olmasına dikkat edilmelidir.

#### Sarfiyat

eile PARKÜR; ortalama sarfiyatı; 0,150-0,250 kg/m<sup>2</sup> dir. Açık alanda, rüzgarlı ve sıcak ortamda yapılan uygulamada etkin kürlenme için; PARKÜR sarfiyatı 0,300 kg/m<sup>2</sup> ye çıkartılmalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamada kullanılan fırça/rulo veya püskürtme cihazları ılık su ile temizlenmelidir.



# 3-30



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Kullanıma hazırdır. Herhangi bir yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- Kullanılmadan önce iyice çalkalanmalıdır.
- eile PARKÜR' ün; yüzeye püskürtme yolu ile uygulanması önerilir.
- Malzeme yüzeye homojen bir şekilde dağıtılmalıdır. Göllenme oluşumuna izin verilmemelidir. Homojen olmayan uygulamalar, leke oluşumuna neden olabilir. Uygulamayı takip eden günler içinde bölgesel renk farklılıkları azalacaktır.
- Kürünü tamamlamış beton üzerine daha sonra yapılacak uygulamalarda beton yüzeyi kür maddesinden arındırılmalıdır. Malzeme üzerine sıcak su dökülüp fırçalanarak temizlenebilir.
- Ürünün etkinlik süresi; uygulama kalınlığına, güneş ışınına maruz derecesine, hava koşullarına ve beton yüzeyinin durumuna bağlı olarak değişir.

#### Ambalaj

30 kg' lık plastik bidon,

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda +5°C - +35°C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay' dir.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Parafin emülsiyon esaslı
Renk	: Beyaz
Yoğunluk	: 0,95-1,05gr/cm <sup>3</sup>
Kuruma süresi	: 120 dk
Bitmiş Film Görünümü	: Şeffaf
Parlama Noktası	: Yok
Uygulama Sıcaklığı	: >+5 °C

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulanma koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

# Kür Ürünleri ZEMİN SİSTEMLERİ



# ISI

# YALITIM



## 4 ISI YALITIM

### ÇİMENTO ESASLI

- 4-1 POMEX Thermomex Sıva
- 4-2 POMEX Thermomex Şap
- 4-3 POMEX Isı Mantolama Sıvası
- 4-4 POMEX Isı Mantolama Yapıştırma Harcı
- 4-5 eile Son Kat Elyafı Sıva
- 4-6 eile DS 40

### AKRİLİK ESASLI

- 4-7 eile DS 40 Acryl





4-1



#### Tanım

Çimento esaslı, karışımında bulunan gözenekli yapıya sahip doğal hafif agregalar sayesinde uygulandığı yüzeyde nefes alan ısı-ses ve yangın yalıtımı sağlayan, hafif sıva formunda çok amaçlı yalıtım malzemesidir.

TS EN 998-1 TSE / EN 998-1 CE Belgelidir. UTO Belgelidir.

#### Kullanım Alanları

Yapının dış ve iç cephelerinde tuğla-gaz beton-bims blok, brüt beton, tünel kalıp, kolon kırış gibi yüzeyler üzerine kaba sıva yerine uygulanır.

#### Ürün Özellikleri

- Isı-ses ve yangın yalıtımını tek üründe yapar.
- Isıtma-soğutma giderlerinde bütçeye katkı sağlar.
- Hafif olması nedeni ile yapıya fazladan yük bindirmez.
- Tek katmanlı uygulandığından ekstra işçilik gerektirmez.
- Ara katmanlar oluşturmadığından ısı köprüsü oluşumuna izin vermez.
- İnorganik esaslı malzeme olduğu için, çevre ve insan sağlığına zararlı kimyasallar içermez (kanserojen malzeme içermez).
- Yangın bariyeri oluşturur.
- Nefes alır.

- Yapıların değerini artırır.
- Boşluklu yapısı nedeniyle ses yalıtımı sağlar.

#### Uygulama Prosedürü Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeydeki toz, yağ, boya ve kirlilikler yüzeyden arındırılmalıdır. Gevşek parçalar mekanik yöntemlerle sağlam zemine ulaşınca kadar temizlenir. Emici ve kaygan yüzeylerde ise yüzey eile TU-05 ile astarlanmalıdır. Sıvalı- boyalı yüzeylere uygulama yapılacaksa çentme yöntemi ile ya da eile TU-05 uygulanarak yüzey pürüzlendirilir. Uygulanacak POMEX THERMOMEX SIVA kalınlığını belirleyecek çiteler, uygun aralıklarla çakılarak anolar oluşturulur.

#### Karıştırma

POMEX THERMOMEX SIVA'nın homojen karışımı ve ürün performansının sağlanması için ambalajın tamamı tek seferde kullanılır. POMEX THERMOMEX SIVA'nın tamamı yalıtım için 1:1 oranında olacak şekilde su üzerine yavaşça eklenerek düşük devirli karıştırıcı ile 4-5 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirildikten sonra, 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak malzeme uygulamaya hazır kıvama getirilir.

#### Karışım Oranı

16 kg toz ürün için yaklaşık 16 litre su

# POMEX Thermomex Sıva

Isı, Ses ve Yangın  
Yalıtım Sıvası

<b>CE</b>	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
24 SV 1 TS EN 998-1	
THERMOMEX SIVA	T SINIFI
Kuru yağın yoğunluğu	950±200
Basınç Dayanımı	CS II
Bağ dayanımı	0,10N/mm <sup>2</sup>
Kapiler su emme	W1
Su buharı geçirgenliği	≤15
Isı İletkenliği	T 1 ≤ 0,10
Yangına Tepki	A1



#### Uygulama

Eski bina mantolamasında ve yeni binalarda beton yüzeyler dışı mala ile yatay yönde 5-6 mm dış yapıldıktan 1gün sonra gerekli kalınlıktaki malzeme anolar arasına çelik mala veya makina ile uygulanır. Bıçak mastar ile düzeltilir. Yeni binalarda, örülmüş duvar yüzeylerindeki anolar arasına çelik mala veya sıva pompası ile tek seferde max. 2,5 cm kalınlıkta uygulanır ve bıçak mastar ile mastarlanır. Daha kalın uygulamalarda ilk katın gerekli sertliği kazanmasından sonra yüzey nemlendirilip max. 2 cm kalınlıkta uygulama yapılır bıçak mastar ile mastarlanır ve gerekli kalınlığa ulaşılınca kadar bu işlem tekrarlanır. Anolar; malzemenin ön çekmesi tamamlandıktan sonra çıkarılır ve boşluklar POMEX THERMOMEX SIVA ile doldurulur. Uygulama sırasında gecikmeden dolay ürün priz almaya başlarsa birkaç dakika karıştırılarak uygulamaya hazır kıvama getirilir.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX THERMOMEX SIVA uygulamasında, ortam sıcaklığı +5 °C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- POMEX THERMOMEX SIVA üzerine yapılacak uygulamalar için en az üç gün beklenmelidir ve POMEX THERMOMEX SIVA yüzeyi, 24 saat ara ile sulanmalı veya sıva uygulamasından 1 gün sonra eile ASTER E uygulanmalıdır.
- Brüt beton yüzeye uygulamalarda uygulama zemini; TU-05 veya TU-06 ürünleri ile astarlanarak, sıva harcının yüzeye adhezyonu artırılmalıdır.

- Çok gözenekli yüzeylere; eile ASTAR E uygulaması yapıldıktan sonra, POMEX THERMOMEX SIVA uygulamasına geçilmelidir.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. POMEX THERMOMEX SIVA sertleştiikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

16 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Özel gradasyona sahip genleşmiş perlit, polimer ve elyaf takviyeli özel çimento
Renk	Beyaz
Uygulama Sıcaklığı	+5°C/+30°C
Yangına Tepki	A 1 sınıfı
Bağ Dayanımı	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Etikiler Esnasında Su Emme	W1
Basınç Dayanımı	CS II
Isı İletkenlik	T 1 sınıfı (123,50; 0,049 W/mK) (123,80; 0,053 W/mK)
Su Buharı Geçirgenliği	≤ 15 kg/m <sup>2</sup> .s.Pa
Boşluklu Kuru Birim Hacim Kütle	400 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Sarfiyat	1 cm için 4 -5 Kg /m <sup>2</sup> toz
Uygulama Şekli	Çelik Mala-Sıva Makinası
Test Kuruması	28 Gün (23 °C)
Üzerine Uygulama	2-3 Gün (23 °C)
Kap Ömrü	120 Dakika (23 °C)
Ses Yutuculuk	13dB (500 Hz)

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda jircek ve tozcu bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatı) kullanılmıdır) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçirilme sorumlülüğüdür. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

Çimento Esaslı  
ISI YALITIM



### Tanım

Çimento esaslı, karışımında bulunan gözenekli yapıya sahip doğal hafif agregalar sayesinde uygulandığı yüzeyde nefes alan, ısı-ses ve yangın yalıtımı sağlayan şap malzemesidir.

EN 998-1 CE Belgelidir.

### Kullanım Alanları

Binaların iç zeminlerinde, açık çatı ve teraslarda ısı-ses ve yangın yalıtımı sağlamak için kullanılan kaplama altı şap malzemesidir.

### Ürün Özellikleri

- Yapıların zeminlerinde ısı yalıtımı sağlar.
- Isıtma -soğutma giderlerinde bütçeye katkı sağlar.
- Hafif olması nedeniyle yapıya fazladan yük bindirmez.
- Tek katmanlı uygulandığından ekstra işçilik gerektirmez.
- Ara katmanlar oluşturmadığından ısı köprüsü oluşumuna izin vermez.
- İnorganik esaslı malzeme olduğu için, çevre ve insan sağlığına zararlı kimyasallar içermez.
- Yangın bariyeri oluşturur.
- Nefes alır.
- Yapıların değerini artırır.

- Binalarda, katlar arasında ses yalıtımı sağlar.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeydeki toz, yağ, boya ve kirlilikler yüzeyden arındırılmalıdır. Gevşek parçalar mekanik yöntemlerle sağlam zemine ulaşmaya kadar temizlenmelidir. Çok gözenekli zeminlerde, sıcak veya rüzgarlı ortamlarda uygulama zemini suya doyurulmalıdır. Uygulama öncesinde yüzeyde serbest su bulunmamalıdır. Uygulanacak POMEX THERMOMEX ŞAP kalınlığını belirleyecek çiteler, uygun aralıklarla çakılarak anolar oluşturulur.

#### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. POMEX THERMOMEX ŞAP yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Dinlendirilip tekrar 20-30 saniye karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir.

#### Karışım Oranı

25 kg toz için: Yaklaşık 16-17 litre su

# POMEX Thermomex Şap

Isı, Ses ve Yangın Yalıtımlı Şap

<b>CE</b>	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
24 SV 7	
TS EN 998-1	
THERMOMEX ŞAP	T SINIFI
Kuru yığın yoğunluğu	650±200
Basınç Dayanımı	CSII
Bağ dayanımı	20,10N/mm <sup>2</sup>
Kapiler su emme	W1
Şu Bihari geçiçliliği	≤15
Yangına Tepki	A1



### Uygulama

Hazırlanmış olan POMEX THERMOMEX ŞAP harcı, çiteler arasında mala ya da sıva pompası ile uygulanır ve mastarlanır. Anolar; malzemenin ön çekmesi tamamlandıktan sonra çıkarılır ve boşluklar POMEX THERMOMEX ŞAP ile doldurulur. Uygulama sırasında gecikmeden dolayı ürün priz almaya başlarsa birkaç dakika karıştırılarak uygulamaya hazır kıvama getirilir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX THERMOMEX ŞAP uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- POMEX THERMOMEX ŞAP uygulama kalınlığı en az 3 cm olmalıdır. Kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- POMEX THERMOMEX ŞAP üzerine yapılacak uygulamalar için en az üç gün beklenmelidir.
- POMEX THERMOMEX ŞAP üzerine yapılacak tesviye şapı, seramik vb. uygulamalar öncesinde; eile ASTAR E ürünü kullanılarak yüzeyin su emiciliği kontrol edilir. Gerekirse, eile ASTAR E ürünü iki kat uygulanmalıdır.
- Hazırlanacak karışım için; 25 kg lik POMEX THERMOMEX ŞAP torbasının tamamı kullanılmaktadır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. POMEX THERMOMEX ŞAP sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Özel gadasyona sahip geliştirilmiş dolgu, polimer ve elyaf takviyeli özel çimento
Renk	: Gri/Beyaz
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C/+30 °C
Yangına Tepki	: A 1 sınıfı
Uygulama Şekli	: Şap Makinası - Çelik Mala
Üzerine Uygulama	: 3-7 Gün (23 °C)
Kullanım süresi	: 120 Dakika(23 °C)
Kuru yığın yoğunluğu	: 600 ±50 kg /m <sup>3</sup>
Sarıyaş	: 1 cm için 6-7,5 kg /m <sup>2</sup> Toz
Test Kuruması	: 28 Gün (23 °C)
Ses Yütüculuk	: 20 dB
Basınç dayanımı	: ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Bağ dayanımı	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isı iletkenlik	: 0,09 W/mK

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulu ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin taşıdığı şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



4-2

Çimento Esaslı ISI YALITIM



4-3



## POMEX Isı Mantolama Sivasi

Isı Yalıtım Levhaları için  
Sıva Harcı

### Tanım

Çimento esaslı, polimer katkılı ısı yalıtım levhalarının sıvanmasında kullanılan sıva malzemesidir.

TS 13687 Belgelidir.

### Kullanım Alanları

Binalarda dış cephe ısı giydirme amacıyla kullanılan ekstrüde ve ekspande polistren, taş yünü, cam yünü gibi levha yüzeylerinin sıvanmasında kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Mükemmel yapışma sağlar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Üzerine direkt boya uygulanabilir.
- Çatlama ve büzülme yapmaz.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak levhaların yüzeye sağlam bir şekilde yapışmış, kuru ve temiz olması gerekmektedir.

### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. POMEX ISI MANTOLAMA SIVASI yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5-10 dakika dinlendirilen malzeme tekrar 20-30 saniye karıştırıldıktan sonra kullanıma hazır hale gelir.

### Uygulama Yöntemi

Isı yalıtım levhaları: POMEX ISI MANTOLAMA LEVHA YAPIŞTIRICISI veya eile PLY 2100 ile yapıştırılır. Levhalarının üzerine sıva harcı bir kat uygulanır. Ardından sıva filesi ilk kat içerisine gömülür. Daha sonra ikinci kat sıva uygulaması yapılır. Sıva yüzeyi tercih edilirse ıslak sünger ile düzeltilebilir. Mantolama Levha sıvası kürünü aldıktan sonra tercih edilen renk ve görünümde herhangi bir kaplama malzemesi uygulaması gerçekleştirilebilir.

### Karışım Oranı

25 kg toz için: 5,5-6,5 litre su  
1 kg toz için: 0,220-0,260 litre su



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX ISI MANTOLAMA SIVASI uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama kalınlığı en az 3 en fazla 4 mm olmalıdır.
- Kap içinde kabuklaşmış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Hazırlanan karışım 20 °C de 120 dakika içinde tüketilmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. POMEX ISI MANTOLAMA SIVASI sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifte depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular, özel katkılar ve çimento
Renk	: Gri
Uygulama Kalınlığı	: 3 mm-4 mm
Sarfıyat	: 1,25-1,5 kg/m <sup>2</sup> (1mm kalınlık)
Kullanım Süresi	: 2 saat (20 °C)
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C /+30 °C
Olgunlaşma Süresi	: 5-10 dakika
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti	: ≥0,08 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	: ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	: ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Taze Harcin Boşluklu Birim Hacim Kütle	: ≥ 1150 kg/m <sup>3</sup>
Elek Analizi: (1 mm göz açıklığına sahip elek üzerinde kalan miktar)	: ≤ % 1
Su Emme	: ≤ 0,5 kg / m <sup>2</sup> dakika 0,5
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	: μ ≤ 15
Isıl İletkenlik	: ≤ 0,35 W/mK

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zararları ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanılan eiledeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olunmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları

Çimento Esaslı  
ISI YALITIM



# POMEX Isı Mantolama Yapıştırma Harcı

Isı Yalıtım Levhaları  
için Yapıştırma Harcı

**Tanım**  
Çimento esaslı, polimer katkılı ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılan yapıştırma harcıdır.

TS 13566 belgelidir.

#### Kullanım Alanları

Tüm yapılarda XPS, EPS ve taşyünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Mükemmel yapışma sağlar.
- İşleme süresi uzundur.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, temiz, tozsuz, prizini almış aynı zamanda terazisinde olmalıdır. Yüzeyde var olan çatlak ve delikler eile TH 60 veya eile TH 70 kullanılarak düzeltilmelidir. Emiciliği yüksek yüzeylerde yapıştırma harcının erken kuruma ve dökülme riski ortadan kaldırılmalıdır. Yapıştırma harcının performansını artırmak için uygun nem seviyesi veya astarlama gerekmektedir.

Suya maruz kalan bölümlerde su yalıtımı için gerekli önlemler alınmalıdır. Bina veya cephenin yüzeyine yatay ve dikey olarak ip çekilerek hizalanmalıdır.

#### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. POMEX ISI MANTOLAMA YAPIŞTIRMA HARCİ bu kap içerisine yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5-10 dakika dinlendirilen malzeme tekrar 20-30 saniye karıştırıldıktan sonra kullanıma hazır hale gelir.

#### Karışım Oranı

25 kg toz için: 5,5-6,5 litre su

1 kg toz için: 0,220-0,260 litre su



4-4



#### Uygulama

##### Noktasal Yapıştırma Metodu

Isı yalıtım levhalarının yapışma yüzeylerinin kenarları boyunca 5 mm kalmasına dikkat ederek şerit şeklinde uygulanır. Levhaların orta kısmına harç malası ile 3 büyük parça noktasal olarak uygulanır. Mantolama levhası yüzey alanının %40'ının yapıştırıcı ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir.

##### Dişli Mala Metodu

Dişli çelik mala yardımı ile yüzeye veya yalıtım levhasına tamamen yayılır. Uygulama yapılacak yüzeyin düzgün olduğu durumlarda tercih edilebilir. Yapıştırıcı uygulandıktan sonra yalıtım levhaları duvar yüzeyine boşluk kalmayacak şekilde yerleştirilir.

#### Sarfiyat

4-5 kg/m<sup>2</sup>

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX Isı Mantolama Yapıştırma Harcı uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklık beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Kurumaya başlamış karışıma su ve yeni malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir.
- Yapıştırılan ısı yalıtım levhaları, yüzeye uygun dübeller ile tutturulur.
- Hazırlanan karışım 90 dakika içinde tüketilmelidir.
- POMEX Isı Mantolama Yapıştırma Harcı ile yapıştırılan levha yüzeylerine sıva uygulaması için en az 2 gün beklenmelidir.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Pomex Isı Mantolama Yapıştırıcısı sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgu ve özel çimento
Renk	: Gri
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C / +30 °C
Olgunlaşma Süresi	: 5-10 dakika
Kullanma Süresi	: 90 dakika (20 °C) Kap Ömrü
Alt tabakaya Yapışma Mukavemeti	: $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti	: $\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	: $\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	: $\geq 2$ N/mm <sup>2</sup>
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	: $\geq 1000$ kg/m <sup>3</sup>
Elek Analizi: [1 mm göz açıklığına sahip elek üzerinde kalan miktar] $\leq$ % 1	
Su Emme	: [30 dakika sonunda] $\leq 5$ gr
Su Emme	: [240 dakika sonunda] $\leq 10$ gr

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında birimsiz uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklı olduğundan ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve specek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatası kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılabildiği, uygulanmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

Çimento Esaslı  
ISI YALITIM



4-5



## eile Son Kat Elyafli Sıva

Lif ve Polimer Katkılı  
Sıva Harcı

### Tanım

Çimento esaslı, elyaf ve polimer takviyeli beyaz renkli sıva harcıdır.

EN 998-1 CE Belgelidir.

### Kullanım Alanları

• İç ve dış mekanlarda, brüt beton, kaba sıva ve hafif agregalı ısı yalıtım sıvalarının yüzeyine boya veya dekoratif kaplamalar öncesinde düz bir yüzey elde etmek için uygulanabilir.

### Ürün Özellikleri

- Mükemmel yapışır uygulaması kolaydır.
- İçerdiği kimyasal katkıları dolayısıyla yapışması yüksektir.
- Geri sekmesi azdır bu nedenle ekonomiktir.
- Çatlama yapmaz.
- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Lif takviyeli olduğundan dış etkilere karşı dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama zemini sağlam, düz, aderansı azaltıcı maddelerden arındırılmış olmalıdır. POMEX THERMOMEX yüzeyine yapılacak

uygulama için 2-3 gün beklenmelidir. Emiciliği yüksek yüzeylerde eile Son Kat Elyafli Sıvanın erken kuruma ve dökülme riski ortadan kaldırılmaktadır. Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır. Hafif ısı yalıtım sıvalarının yüzeyi uygulamalarda; eile ASTAR E ile astarlanmalıdır.

### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. Karıştırma kabının içerisine eile Son Kat Elyafli Sıva yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. 5-10 dakika dinlendirilen malzeme yaklaşık 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak kullanıma hazır kıvama gelir.

### Karışım Oranı

25 kg toz için: 5,5- 6,5 litre su  
1 kg toz için: 0,220- 0,260 litre su

### Uygulama Yöntemi

Uygulamaya hazır malzeme mala ile yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı 5 mm' yi geçmemelidir. Uygulanan harç suyunu çektiikten sonra, sıvacı fırçası

<b>CE</b>	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
24	
SV 9	
TS EN 998-1	
EİLE SON KAT ELYAFLI SIVA	(GP)
Kuru ağırlık yoğunluğu	1400±200kg/m <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı	CSIV
Bağ dayanımı	0,5N/mm <sup>2</sup>
Su buharı geçirgenliği	≤15
Kapiler su emme	WG
Yangına Tepki	AI



ile yüzeye su serpilerek çelik mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Özellikle sıcak veya rüzgarlı ortamlardaki uygulamalarda 24-48 saat süre ile sıvanın hızlı su kaybı, küp malzemesi veya su ile ınlenmelidir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama kalınlığı 5 mm'yi geçmemelidir.
- Kap içinde kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Hazırlanan karışım 20 °C de 60 dakika içinde tüketilmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Lif takviyeli, polimer modifiyeli özel çimento
Renk	: Beyaz
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C /+30 °C
Uygulama Kalınlığı	: 2-5 mm
Kullanım Süresi (20 °C) (kap ömrü)	: 60 dakika
Sarfıyat (2 mm kalınlık için)	: 3-4 kg/m <sup>2</sup>
Bekleme Süresi	: 5-10 dakika
Basınç Mukavemeti	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Test Kuruması	: 28 gün (20 °C)
Kuruma Süresi	: 24 saat

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları

Çimento Esaslı  
ISI YALITIM



## eile DS 40

### Çimento Esaslı Dekoratif (Mineral) Sıva

#### Tanım

Çimento esaslı, kimyasal katkılarla yapısı güçlendirilerek çatlama, büzülme ve gerilmeye karşı direnç kazandırılmış, ince ve kalın agregalı olarak iki tip üretimi yapılan kullanıma hazır dekoratif (mineral) sıva harcıdır.

#### Kullanım Alanları

Yapıların dış cephelelerinde, dış cephe ısı yalıtım sistemleri veya kaba sıva üzerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.

Not: Direkt tuğla, gaz beton veya zayıf sıvalı yüzeylere uygulama yapılmaz.

#### Ürün Özellikleri

- Mükemmel yapışır uygulaması kolaydır.
- Su geçirimsizlik özelliğine sahiptir.
- Dekoratif görünüme sahiptir.
- İçerdiği lif katkısı sayesinde dış etkenlere karşı dayanıklıdır.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler temiz olmalıdır. Yüzey yapışma aderansını azaltacak toz, boya, yağ ve gevşek malzemelerden arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde yer alan çatlak ve delikler eile TH 60 veya eile TH 70 tamir harçları kullanılarak düzeltilmelidir. Emicilliği yüksek yüzeylerde eile DS 40' ın erken kuruma ve dökülme riski ortadan kaldırılmaldır.

##### Karıştırma

Uygun miktarda su bir ölçek yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır ardından eile DS 40 yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı yardımı ile 3 - 5 dakika homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5 dakika dinlendirilen malzeme uygulamadan önce tekrar 20-30 saniye karıştırılarak kullanıma hazır hale gelir.

##### Karışım Oranı

25 kg toz için: 4-5 litre su  
1 kg toz ürün için: 0,160-0,200 litre su



#### Uygulama

Uygulamaya hazır malzeme mala ile yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı 5 mm'yi geçmemelidir. Uygulanan harç suyunu çektikten sonra, sıvacı fırçası ile yüzeye su serpilir. Çelik mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Özellikle sıcak veya rüzgarlı ortamlardaki uygulamalarda 24-48 saat süre ile sıvanın hızlı su kaybı, küp malzemesi veya su ile önlenmelidir.

#### Sarfıyat

İnce agregalı DS 40; 1 mm kalınlık için 1,3-1,5 kg/m<sup>2</sup>  
Kalın agregalı DS 40; 5 mm kalınlık için 7,5-8,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile DS 40 uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- eile DS 40 uygulama kalınlığı 5 mm'yi geçmemelidir.
- Kap içerisinde kabuklaşmış eile DS 40 karışımına su ve yeni malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Hazırlanan karışım 20 °C'de 120 dakika içinde tüketilmelidir.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Lif takviyeli, polimer modifiyeli özel çimento	
Renk	: Beyaz	
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C / +30 °C	
Kuru Film Kalınlığı	: E5	
Tane Büyüklüğü (ince dokulu DS40)	: S3	
Tane Büyüklüğü (kalın dokulu DS40)	: S4	
Su Buharı Aktarım Hızı :V0	Su Aktarım Hızı :W0	Çatlak Örtme :A0
Su Aktarım Hızı :W0	CO2 Geçirgenliği :C0	Su Oranı : 25kg/5,0-5,5 L

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaldır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yıpranmış ve işe geçkin bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulmaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edilen şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları

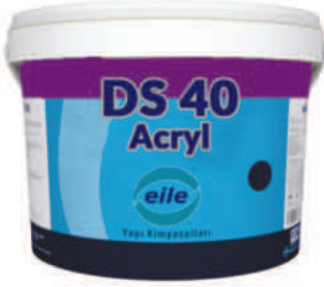


4-6

Çimento Esaslı  
İSİ YALITIM



4-7



## eile DS 40 Acryl

**Aktiflik Emülsiyon  
Esaslı  
Hazır Sıva**

### Tanım

Akrilik emülsiyon esaslı, su itici polimerlere sahip dekoratif sıvadır.

### Kullanım Alanları

-Yapıların dış cephelerinde ve  
-Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Uygulamaya hazırdır.
- Su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Elastik yapı ile sıcaklık farklarına dayanım gösterir.
- Hızlı ve kolay uygulanır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin, aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar, eile TH 60 veya eile TH 70 ile onarılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey temiz su ile ıslatılmalı, zeminde su tabakası kalmayana dek beklenmelidir.

### Astarlama

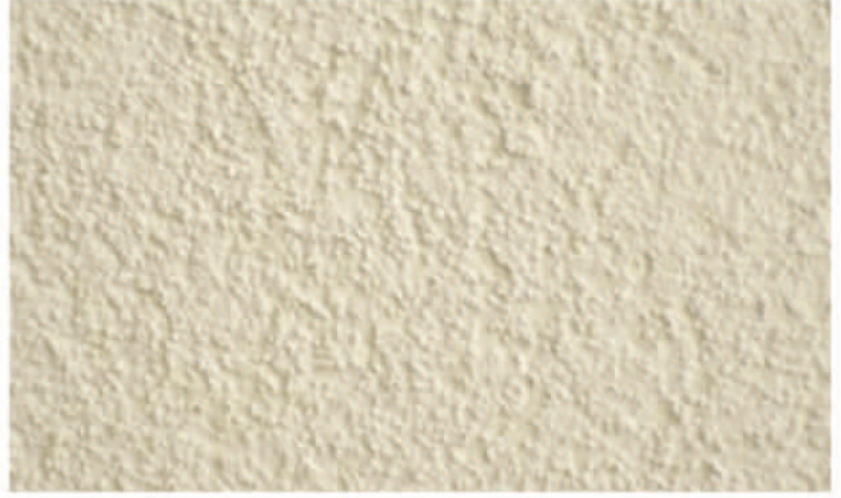
Çimento esaslı sıva üzerine eile DS 40 ACRYL uygulaması öncesinde eile PRIME PLUS uygulanmalıdır. Astar uygulamasında yüzeye homojen dağılıma dikkat edilmelidir. Astar uygulamasından 12 saat sonra eile DS 40 ACRYL uygulamasına geçilebilir.

### Uygulama

eile DS 40 ACRYL kullanıma hazırdır. Ancak; kullanmadan önce düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılması tavsiye edilir. Karıştırılan malzeme çelik mala ile üründeki taneçik boyutu kalınlığında uygulanır. Homojen bir şekilde uygulanan eile DS 40 ACRYL yüzeyine 10-15 dakika içerisinde desen verilmelidir. Plastik mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilir. Malzemenin derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar kesintisiz uygulanması gereklidir.

### Sarfiyat

1,8- 2 kg/m<sup>2</sup>  
(1,2 mm kalınlık için)



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulanan malzeme ilk 24 saat yağmur çeşitleri ve don olaylarından korunmalıdır.
- eile DS 40 ACRYL uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C nin altında veya +30 °C nin üstünde ise uygulama için; uygun sıcaklıklar beklenmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamada kullanılan ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

### Ambalaj

20 kg lık plastik kovalarda

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında +5 °C →+30 °C sıcaklık aralığında, dondan ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Akrilik emülsiyon
Renk	: Beyaz
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C /+30 °C
Yoğunluk	: 1,5±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Tane Büyüklüğü	: S3
Kuruma Süresi	: 12-24 saat
Su Buharı Aktarım Hızı	: V1

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ölçtü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları





# SIVALAR

## 5

## SIVALAR

- 5-1 POMEX Saten Sıva
- 5-2 eile Dolgu Macunu
- 5-3 eile GBS 5000
- 5-4 POMEX İnce Sıva
- 5-5 POMEX Kalın Sıva
- 5-6 POMEX Makine Sıva
- 5-7 POMEX Brüt Beton Sıvası





# POMEX Saten Sıva

Polimer Takviyeli Çimento Esaslı Saten Sıva (Beyaz)

## Tanım

Çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı saten sıva harcıdır.

EN 998-1 CE Belgelidir.

## Kullanım Alanları

İç mekanlarda, duvar ve tavanda, kaba sıva, ince sıva veya beton yüzeylerinde kullanılır. Ayrıca; yüzeydeki ince çatlakların düzeltilmesinde, Pürüzsüz bir yüzey elde etmek için boya ögesi son kat saten sıva olarak kullanılır.

## Ürün Özellikleri

- Yüksek yapışma ve dayanım mukavemetleri ile sağlam bir zemin oluşturur;
- Pürüzsüz bir yüzey sağlar
- Boya sarfiyatını düşürür.

## Uygulama Prosedürü Yüzey Hazırlığı

Uygulama zemini sağlam düz ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı azaltıcı maddelerden arındırılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, sıcak ve rüzgarlı günlerde suya doyurulmalıdır.

## Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. POMEX SATEN SIVA yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirilir; tekrar 20-30 saniye karıştırdıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

## Karışım Oranları

16 kg toz için 8-9 litre su  
1 kg toz için: 0,500-0,560 lt su  
Karışım yoğunluğu: 1,5± 0,1 gr/cm<sup>3</sup>

## Uygulama Yöntemi

Hazırlanan homojen karışım çelik mala ile tüm yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır. Birden fazla kat uygulanacak ise katlar arasında minimum 2 saat beklenmelidir. Maksimum kalınlık 3 mm olmalıdır. Uygulanan sıva sertleşmeye başladığında perdelanarak düzeltilmesi gerekir. Sıva yüzeyi tam kuruduktan sonra yüzey zımparalanarak yüzey boya uygulamasına hazır hale getirilir.



5-1



POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE

24

SV 6

TS EN 998-1

POMEX İNCE SIVA	(G/F)
Kuru için yoğunluğu	1000±200
Basınç Dayanımı	CSIV
Bağ dayanımı	0,5N/mm <sup>2</sup>
Kaliper su emme	WD
Su buharı geçirgenliği	≤15
Yangına Tepki	A1

## Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX SATEN SIVA uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklarda beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- POMEX SATEN SIVA uygulama kalınlığı 3 mm'yi geçmemelidir.
- Kabuklaşmış POMEX SATEN SIVA karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Hazırlanan karışım 20 °C de 2 saat içinde tüketilmelidir.
- POMEX SATEN SIVA uygulanan yüzey 24 saat süre ile güneş ve rüzgardan korunmalıdır. Uygulamadan 6 saat sonra yüzey nemlendirme işlemi yapılmalıdır. Nemlendirme işlemi 6 saat aralıklarla 2 gün boyunca yapılmalıdır.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. POMEX SATEN SIVA sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

16 kg lık kraft torba

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

## Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.



## Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular özel katkıları ve çimento
Renk	: Beyaz
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C / -30 °C
Bekleme Süresi	: 5 dakika
Uygulama Kalınlığı	: 1-3 mm
Kap Ömrü	: 60 dk.
Sarfiyat (1mm kalınlık için)	: min. 0,75 kg
Kullanıma Açma Süresi	: 5 dk.
Basınç Mukavemeti	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kaliper Su Emme	: WD

Yukarıdaki teknik değerler +23°C'de %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yavaş ve sakin bulunulmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) ele POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılabildiği, uygulama koşulları ve tekniklerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. ele Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** ele POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

SIVALAR



5-2



## eile Dolgu Macunu

**Çimento Esaslı  
Polimer Katkılı  
Dolgu Harcı**

### Tanım

Çimento esaslı, elyaf ve polimer takviyeli beyaz renkli siva ve dolgu harcıdır.

### Kullanım Alanları

Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde yüzey dolgu ve tamir harcı olarak kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Mükemmel yapışır uygulaması kolaydır.
- İçerdiği kimyasal katkıları dolayısıyla yapışması yüksektir.
- Geri sekmesi azdır bu nedenle ekonomiktir.
- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Lif takviyeli olduğundan dış etkilere karşı dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü Yüzey Hazırlığı

Uygulama zemini sağlam, düz, aderansı azaltıcı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Emiciliği yüksek yüzeylerde dolgu harcının erken kuruma ve dökülme riski ortadan kaldırılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.

### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. Karıştırma kabının içerisine pomex dolgu macunu yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. 5-10 dakika dinlendirilen malzeme yaklaşık 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak kullanıma hazır kıvama gelir.

### Karışım Oranları

25 kg toz için: 5,5- 6,5 litre su  
1 kg toz için: 0,220- 0,260 litre su

### Uygulama Yöntemi

Uygulamaya hazır malzeme mala ile yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı tek katta 5 mm' yi geçmemelidir. Toplam 2 kat halinde 10 mm kalınlığında uygulanabilir. Özellikle sıcak veya rüzgarlı ortamlardaki uygulamalarda 24-48 saat süre ile sıvanın hızlı su kaybı, küp malzemesi veya su ile önlenebilir.



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklarda beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama kalınlığı tek katta 5 mm'yi geçmemelidir.
- Kap içinde kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Hazırlanan karışım 20°C'de 60 dakika içinde tüketilmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Lif takviyeli, polimer modifiyeli özel çimento
Renk	: Beyaz
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C /+30 °C
Kullanım Süresi	: 60 dakika (20 °C) (Kap Ömrü)
Sarfiyat (1mm kalınlık için)	: 1,5-2kg/m <sup>2</sup>
Bekleme Süresi	: 5-10 dk.
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Test Kuruması	: 28 gün (20 °C)
Kuruma Süresi	: 24 saat

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmamalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerinin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları

SIVALAR



### Tanım

Çimento esaslı, polimer katkılı lif takviyeli ince sıvadır.

EN 998-1 CE Belgelidir.

### Kullanım Alanları

- Gaz beton, ytong yüzeyinin sıvanmasında,
- Kaba sıvanın üzerine ince sıva olarak
- Beton yüzeylerde ( tavan, perde ve kolonlarda) sıva olarak uygulanır.

### Ürün Özellikleri

- Lif takviyeli ve polimer ihtiva eder su geçirimsizlik sağlar,
- Mükemmel yapışır ve uygulaması kolaydır.
- Çatlama yapmaz, esnektir.
- Üzeri boyanabilir, işleme süresi uzundur.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Gaz Beton, ytong gibi emici yüzeyler eile ASTAR E ile astarlanır. Tavan sıvası olarak ta kullanılacaksa parlak beton yüzeyler mutlaka eile TU-05 veya eile TU-06 ile astarlanmalıdır.

### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. GBS 5000 yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Dinlendirilip tekrar 20-30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

### Karışım Oranları

25 kg toz ürün için: 5-6 lt su

### Uygulama Yöntemi

Karıştırma yapıldıktan sonra birinci kat uygulaması yapılır. birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulaması yapılır. İkinci kat kendini çektiğinde, yüzeyi fırça ile ıstıtılıp çelik mala ile parlatma işlemi yapılır. Bu işlemler yapılırsa saten sıva uygulamasına gerek yoktur ya da ikinci kattan sonra sünger veya tırfil ile düzeltme yapılabilir. Çimento esaslı olduğundan sıcak havalarda su ile kürlenmelidir.



## eile GBS 5000

### Lif Takviyeli Çatlamayan İnce Sıva

POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Menderes -İZMİR/TURKİYE	
24 SV 4	
TS EN 998-1	
EİLE GBS 5000	(GP)
Kuru yığın yoğunluğu	1400±200kg/m <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı	CSIV
Dağ dayanımı	0,5N/mm <sup>2</sup>
Kapiler su emme	W0
Su buharı geçirgenliği	s15
Yangına Tepki	A1



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- GBS 5000 uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- GBS 5000 uygulama kalınlığı 4 mm'yi geçmemelidir.
- Kap içerisinde kurumaya başlamış GBS 5000 karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. GBS 5000 sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Kuru ve serin ortamda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular özel katkıları ve çimento
Renk	: Gri
Uygulama Sıcaklığı	: +5/+30
Uygulama Kalınlığı	: 3-4 mm
Kap Ömrü	: 60 dk.
Sarfıyat	: 5-6 kg/m <sup>2</sup> (yüzeye bağlı olarak)
Olgunlaşma Süresi	: 5 dk.
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yavaş ve işlemler bitene kadar girmemelidir.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları

5-3

SIVALAR



5-4



## POMEX İnce Sıva

### Polimer Takviyeli Çimento Esaslı İnce Sıva

<b>CE</b>	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Menderes -İZMİR/TÜRKİYE	
24 SV 3	
TS EN 998-1	
POMEX İNCE SIVA (GP)	
Kuru yığın yoğunluğu	1400±200
Basınç Dayanımı	CSIV
Bağ dayanımı	0,5N/mm <sup>2</sup>
Kapiler su emme	W1
Su buharı geçirgenliği	s15
Yanıcı Tehlike	A1

**Tanım**  
Çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı ekonomik ince sıva harcıdır.

**TSE EN 998-1 TSE ve EN 998-1 CE Belgelidir.**

#### Kullanım Alanları

İç ve dış cephede mastarı yapılmış kalın sıva üzerine ince sıva olarak uygulanır. Gazbeton gibi emici zeminlere uygulama öncesinde eile ASTAR E ile yüzey astarlanmalıdır. Ortam sıcaklığına göre 1-2 Gün beklenmelidir. Brüt beton yüzey uygulamalarında brüt beton ince sıva tercih edilmelidir.

#### Ürün Özellikleri

- Yüksek yapışma ve dayanım mukavemetleri ile sağlam bir zemin oluşturur;
- Uygulaması kolay ve ekonomiktir;
- Lif takviyeli olduğundan dış etkilere karşı dayanıklıdır;
- Makine ile uygulamalarda makine ince sıvası tercih edilmelidir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama zemini sağlam düz ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı azaltıcı maddelerden arındırılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, sıcak ve rüzgarlı günlerde suya doyurulmalıdır.

##### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. POMEX İNCE SIVA yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirilir, tekrar 20-30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

##### Karışım Oranları

25 kg toz için 5-6 litre su  
1 kg toz için: 0,200-0,240 lt su  
Karışım yoğunluğu: 1,5-1,6 gr/cm<sup>3</sup>

##### Uygulama Yöntemi

Kullanıma hazır hale getirilmiş karışım; önceden suya doyurulmuş veya astarlanmış yüzeye kalınlığı 4 mm yi geçmeyecek şekilde mala ile uygulanır. İstenirse



uygulanmış harç suyunu çektikten sonra, sıvacı fırçası ile harç yüzeyine su serpilir ve çelik mala ile yüzey düzgün şekilde bitirilir.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX İNCE SIVA uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- POMEX İNCE SIVA uygulama katınlığı 4 mm'yi geçmemelidir.
- Kabuklaşmış POMEX İNCE SIVA karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Hazırlanan karışım 20 °C de 45 dakika içinde tüketilmelidir.
- POMEX İNCE SIVA uygulanan yüzey 24 saat süre ile güneş ve rüzgardan korunmalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. eile POMEX İNCE SIVA sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular özel katkıları ve çimento
Renk	: Gri
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C / +30 °C
Bekleme Süresi	: 5 dakika
Uygulama Kalınlığı	: 2 mm-4 mm
Kap Ömrü (20 °C)	: 45 dakika
Sarfıyat (2 mm kalınlık için)	: min. 2,5 kg
Kullanıma Açma Süresi (20 °C)	: 24 saat
Basınç Mukavemeti	: ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Emme	: ≤ 0,4 kg/m <sup>2</sup> dk <sup>0,5</sup>

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekülerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları

SIVALAR



**Tanım**  
Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf katkılı kalın sıva harcıdır.

**TSE EN 998-1 TSE ve EN 998-1 CE Belgelidir.**

#### Kullanım Alanları

- Tuğla ve taş duvarlar üzerine,
- Gazbeton ve yong duvarların betonarme sistem ile arasındaki tesviye bozukluklarını düzeltilmesi işleminde.
- Duvarlara seramik döşenmeden önce yüzey bozukluklarını düzeltmesinde.
- Her türlü izolasyon öncesinde yüzey bozukluklarının tamirinde ve köşelere pah yapılmasında.
- Tij delüklerinin doldurulmasında.

#### Ürün Özellikleri

- İçerdiği kimyasal katkılar nedeni ile kusursuz yapıştır.
- Uygulaması son derece kolaydır.
- El ve makine ile uygulanması için ayrı ürün tipleri vardır.
- Geri sekmesi az olduğu için ekonomiktir.
- Çatlama yapmaz.
- Çalışma süresi uzundur.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama zemini sağlam ve aderansı azaltacak maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi mutlaka nemlendirilmeli, sıcak ve rüzgarlı günlerde suya doyurulmalıdır.

##### Karıştırma

Uygun su miktarı karışım kovasına alınır ve üzerine 25 kg'lık eile POMEX KALIN SIVA yavaş şekilde eklenir. Düşük devirli karıştırıcı yardımı ile 3-5 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Karışım 5 dakika karışım kovasında olgunlaşması için dinlendirilir. Ardından 20-30 saniye kadar tekrar karıştırılan malzeme uygulamaya hazır duruma gelir.

##### Karışım Oranları

25 kg toz için: 4,5-5,5 litre su  
1kg toz ürün için: 0,180-0,220 litre su

##### Uygulama Yöntemi

Kullanıma hazır hale getirilmiş karışım; önceden suya doyurulmuş veya astarlanmış yüzeye kalınlığı 2-3 cm yi geçmeyecek şekilde mala ile uygulanır. Çimento esaslı olduğundan sıcak havalarda su ile kürlenmelidir.

## POMEX Kalın Sıva

### Çimento Esaslı Polimer Katkılı Kalın Sıva

CE

POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Menderes -İZMİR/TÜRKİYE

24

SV 2

TS EN 998-1

POMEX KALIN SIVA	(GP)
Kuru Yiğir Yoğunluğu	1500±100
Basınç Dayanımı	CS IV
Bağ dayanımı	≥0,5N/mm <sup>2</sup>
Kapiler su emme	W1
Su buharı geçirgenliği	≤15
Yangına Tepki	A1



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX KALIN SIVA uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama kalınlığı 1-2 cm olmalıdır. Daha kalın uygulamalarda 2 kat uygulama yapılmalıdır.
- Kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Çok gözenekli beton yüzeylere; eile TU 05 uygulaması yapıldıktan sonra, POMEX KALIN SIVA uygulamasına geçilmelidir.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. eile POMEX Kalın Sıva sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifle depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Polimer modifiyeli özel çimento
Renk	: Gri
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C/+30 °C
Uygulama Kalınlığı	: 1-2 cm
Kap Ömrü [20 °C]	: 45 dk
Sarfıyat [1cm kalınlık için]	: 14-16kg/m <sup>2</sup>
Bekleme Süresi	: 5 dakika
Üzerine Uygulama	: 24-48 saat [20 °C]
Kuru Yiğir Yoğunluk	: 1500 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı	: CS IV [≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup> ]
Bağ Dayanımı	: ≥1 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Emme	: ≤0,4 kg/m <sup>2</sup> dk <sup>0,5</sup>
Su Buharı Geçirgenliği	: ≤15 μ
Test Kuruması	: 28 gün [20 °C]

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yepyek ve specek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve tekniklerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye ettiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersizdir. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

5-5

SIVALAR





5-6



## POMEX Makine Sıva

Çimento Esaslı Polimer Katkılı Makine Kalın Sıva

### Tanım

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf katkılı, sıva makinesi ile uygulanan sıva harcıdır.

TS EN 998-1 TSE ve EN 998-1 CE belgelidir.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda;
- Gazbeton (eile ASTAR E uygulanmış )
- Beton ( eile TU-05 veya eile TU-06 uygulanmış )
- Briket, tuğla vb. yüzeylere uygulanır.

### Ürün Özellikleri

- İçerdiği kimyasal katkıları nedeni ile kusursuz yapıştır;
- Uygulaması son derece kolaydır.
- Makine ile kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Geri sekmesi az olduğu için ekonomiktir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama zemini sağlam ve aderansı azaltacak maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi mutlaka nemlendirilmeli, sıcak ve rüzgarlı günlerde suya doyurulmalıdır.

#### Karıştırma

POMEX MAKİNE SIVA; sıva makinesi ile 25 kg torba/ 4.5/5.5 lt su oranı ile karıştırılmalıdır.

#### Karışım Oranları

25 kg toz için: 4.5/5.5 litre su  
1kg toz ürün için: 0,180-0,220 litre su

#### Uygulama Yöntemi

Kullanıma hazır hale getirilmiş karışım; önceden suya doyurulmuş veya astarlanmış yüzeye kalınlığı 2 cm yi geçmeyecek şekilde makine ile uygulanır. Daha kalın uygulama yapılacak ise birinci kat prizini aldıktan sonra 2. Kat uygulaması yapılır. Uygulama sonrası yüzey mastarlanmalıdır. Bu işlemden sonra sıva yeterince sertleştiğinde sıva yüzeyi trifillenir ve nemli bir sünger ile yüzey bitirilir.



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX MAKİNE SIVA uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama kalınlığı tek seferde maksimum 2 cm olmalıdır. Daha kalın uygulamalarda 2 kat uygulama yapılmalıdır.
- Kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. POMEX MAKİNE SIVA sertleştiikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Polimer modifiyeli özel çimento
Renk	: Gri
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C /+30 °C
Kap Ömrü [20 °C]	: 45 dakika
Sarıfiyat [1mm kalınlık için]	: 14-16 kg/m <sup>2</sup>
Üzerine Uygulama	: 24-48 saat [20 °C]
Bekleme Süresi	: 5 dk.
Kuru Yığın Yoğunluk	: 1500 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı	: CS II
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,4 N/ mm <sup>2</sup>
Kaliper Su Emme	: W0
Su Buharı Geçirgenliği	: ≤15 µ
Test Kuruması	: 28 gün [20 °C]

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimizle geçersiz kılabilir. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları

SIVALAR



# POMEX Brüt Beton Sıvası

**Çimento Esaslı  
Brüt Beton Yüzeyler için  
Sıva Harcı**

## Tanım

Çimento esaslı, yüksek performanslı, brüt betonlar için tasarlanmış sıva harcıdır.

EN 998-1 CE belgelidir.

## Kullanım Alanları

- Beton yüzeylerde ( tavan, perde ve kolonlarda) sıva olarak uygulanır.
- Duvarlara seramik, fayans vb. kaplama malzemesi döşenmeden önce tamir harcı olarak ta kullanılır.

## Ürün Özellikleri

- Donma çözünme çevrimine dayanıklıdır.
- Beton ve sıvalı yüzeylere mükemmel adersans sağlar.
- Çalışma süresi uzundur.
- Pomex Brüt Beton Kalın Sıva ve Pomex Brüt Beton İnce Sıva olarak iki farklı şekilde üretilir.

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama zemini kalıp yağlarından arındırılmış, sağlam ve temiz olmalıdır. Uygulama yüzeyi mutlaka nemlendirilmeli, sıcak ve rüzgarlı günlerde suya doyurulmalıdır.

## Karıştırma

Uygun su miktarı karışım kovasına alınır ve üzerine 25 kg'lık pomex brüt beton sıva harcı yavaş şekilde eklenir. Düşük devirli karıştırıcı yardımı ile 3- 5 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Karışım 5 dakika karışım kovasında olgunlaşması için dinlendirilir. Ardından 20-30 saniye kadar tekrar karıştırılan malzeme uygulamaya hazır duruma gelir.

## Karışım Oranları

25 kg toz için: 5-6 litre su  
1 kg toz ürün için: 0,200-0,240 litre su

## Sarfiyat

Pomex Brüt Beton Kalın Sıva: 1 cm kalınlık için 14±2 kg/m<sup>2</sup>  
Pomex Brüt Beton İnce Sıva: 1 mm kalınlık için 1,4±0,2 kg/m<sup>2</sup>

## Uygulama Yöntemi

Uygulamaya hazır hale getirilmiş Pomex Brüt Beton Sıva Harcı, çelik mala yardımı ile yüzeye eşit kalınlıkta uygulanır. Birden fazla kat uygulamasında katlar arasında en az 6 saat beklenmelidir ve bir sonraki kat uygulamasına geçilmeden yüzey nemlendirilmelidir. Uygulama sonrasında yüzey 2 gün süre ile sulanmalıdır. Pomex



5-7

CE

POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Menderes -İZMİR/TÜRKİYE

24  
SV 5

TS EN 998-1

BRÜT BETON SIVASI	(GP)
Kuru yığın yoğunluğu	1400±200 kg/m <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı	CSIV
Bağ dayanımı	≥0,5N/mm <sup>2</sup>
Su buharı geçirgenliği	≤15
Yangına Tepki	A1



Brüt Beton Kalın Sıvanın tek kat uygulama kalınlığı max 2 cm olmalıdır. Pomex Brüt Beton İnce Sıvanın uygulama kalınlığı 3-4 mm olmalıdır.

## Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Pomex Brüt Beton Sıva Harcı uygulamasında, ortam sıcaklığı +3°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Brüt beton yüzeye adersansı arttırmak için eile TU-05 kullanılmalıdır.
- Kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Alçı, eski boyalı yüzey, gaz beton üzerine uygulanmaz.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Pomex Brüt Beton Sıva Harcı sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

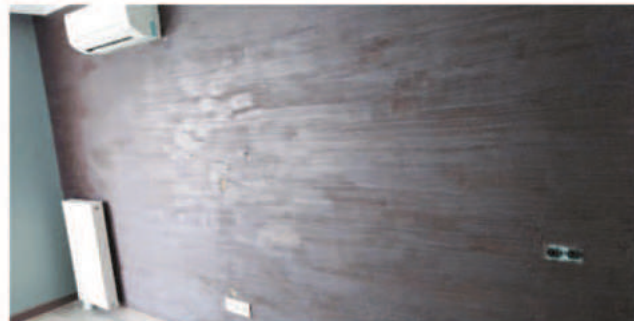
## Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## Teknik Özellikler

Matzemenin Yapısı	: Polimer modifiyeli özel çimento
Renk	: Gri
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C/+30 °C
Kap Ömrü (20 °C)	: 45 dk.
Olgunlaşma Süresi	: 5 dk.
Kuruma Süresi	: 24 saat (20 °C)
Üzerine Uygulama	: 24-48 saat (20 °C)
Basınç Dayanımı	: ≥6 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Dayanımı	: ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	: ≥2 N/mm <sup>2</sup>
Test Kurumu	: 28 gün (20 °C)

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bilmiş uygulamaların 28 gün sonraki performans için geçerlidir. Şartlı ortam farklı olduğundan diğer değerler değişebilir.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve işçiler bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulu ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye edildiği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

SIVALAR





# YAPIŞTIRICILAR

## 6

## YAPIŞTIRICILAR

### ÇİMENTO ESASLI

- 6-1 eile SYP 1000
- 6-2 POMEX Seramik Yapıştırıcısı
- 6-3 POMEX Flex Yapıştırıcı
- 6-4 POMEX Granit Yapıştırıcısı
- 6-5 POMEX Havuz Yapıştırıcısı
- 6-6 POMEX Hızlı Donan Seramik Yapıştırma Harcı
- 6-7 eile Serabell Seramik Yapıştırma Harcı
- 6-8 POMEX Gaz Beton Yapıştırma Harcı
- 6-9 eile Pomax 28

### EPOKSİ ESASLI

- 6-10 eile EPX 927

### AKRİLİK ESASLI

- 6-11 eile PMA 100





6-1

Çimento Esaslı  
YAPIŞTIRICILAR



## eile SYP 1000

### Çimento Esaslı Seramik ve Fayans Yapıştırıcısı

<b>CE</b>	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	
MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
24	
SRY 4	
TS EN 12004-1 (ÇİMENTO ESASLI SERAMİK VE FAYANS YAPIŞTIRICISI)(C1TE)	
Beşli çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
15'de çekme kuvvetinden sonra çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Donma-çözümme çevrimlerinden sonra çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Taşıma Tipi	A1

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Uygulama için; ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Yapıştırma harcı performansını arttırmak için uygun nem seviyesi gereklidir.
- eile SYP 1000 in Yaşlı kalınlığı min. 3 mm max. 6 mm olmalıdır.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlamış karışıma su ve yeni malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir.
- Çok gözenekli yüzeylerde; eile ASTAR E ürünü ile yüzey astarılandıktan sonra seramik uygulamasına geçilmelidir.
- Geçirimsiz ve parlak yüzeyler eile TU 05 veya eile TU-06 ürünü ile astarılandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.
- Derz uygulamasına en az 24 saat sonra geçilebilir.
- Islak hacim uygulamalarında derz aralıkları, Pomex Flex Derz Dolgu veya Pomex Havuz Fuga ile doldurulmalıdır.
- 6 mm den daha geniş derz boşlukları pomex rusik fuga ile doldurulmalıdır.
- Binaların iç ve dış cephelerinde 3 m den daha yüksekte yapılacak uygulamalar için eile POMAX 28 ürünü kullanılmaktadır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. eile SYP 1000 yapıştırma harcı sertleştiikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

#### Tanım

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış, polimer modifiyeli, yüksek yapışma özelliği ve stabiliteye sahip seramik yapıştırma harcıdır.

TS EN 12004-1 C1TE Sınıfı  
EN 12004-1 CE Uygunluk Belgesi

#### Kullanım Alanları

- Seramik, fayans, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin,
- İç mekanlarda; duvar ve zemine,
- Dış mekanlarda; zemine döşenmesinde kullanılır.

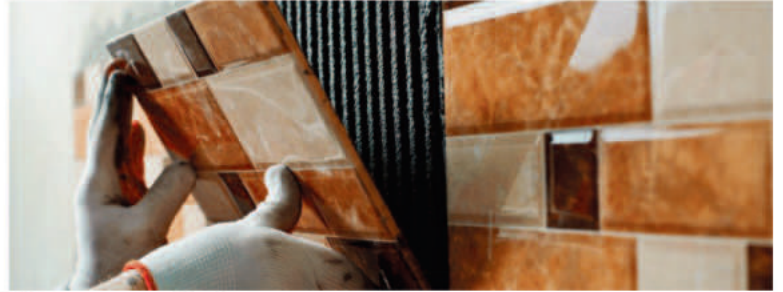
#### Ürün Özellikleri

- Kolay hazırlanır ve uygulanır;
- İşleme süresi uzundur.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak kalıntılardan temizlenmeli ve gevşek parçacıklar olmamalıdır. Bozuk yüzeyler, iki gün önceden eile TH 60 veya eile TH 70 tamir harçları ile onarılmalıdır. Uygulama yüzeyi veya ortam sıcaklığı +25°C'nin üstünde ise; uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve yüzeyde serbest su kalmayınca kadar beklenmelidir.



#### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır ve eile SYP 1000 torbası yavaşça ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika karıştırılarak homojen görünüm sağlanır. 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 20- 30 saniye karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir.

#### Karışım Oranları

25 kg toz için: 6-7,5 litre su  
1 kg toz ürün için: 0,240-0,300 lt su

#### Uygulama Yöntemi

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında eile SYP 1000 tabakası tatbik edilir ve eile SYP 1000 Yapıştırma Harcı, malanın dişi tarafı ile kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya fayansların yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacı ile her seramiğin ya da fayansın altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. İyi yapışma sağlanması için, seramik veya fayanslara lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak, yapıştırma harcına tamamen temas etmesi sağlanmalıdır. Uygun seramik veya fayans ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için POMEX markalı derz dolgu ürünleri kullanılmalıdır.

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Sarfıyat

Seramik Boyutları	Tarak Diş Ölçüsü	Tüketim
10x10 ile 20x20 cm	8x8 mm	Tek taraflı yapışma 4-5 kg/m <sup>2</sup>
20x20 ile 60x60 cm	10x10x10 mm	Çift taraflı yapışma 7-8 kg/m <sup>2</sup>

#### Derz Genişliği

5x5 cm'ye kadar	3 mm
15x15 cm'ye kadar	4 mm
15x15 cm üstü	6-8 mm

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı :	Mineral dolgular, sentetik katkılar ve özel çimento
Renk	: Gri - Beyaz
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
Donma Çözümme Çevriminden Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti (en az 30 dk. sonra)	: ≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +35°C
Servis Sıcaklığı	: -40°C +80°C
Bekleme Süresi	: 5 dakika
Kullanma Süresi: (kap ömrü) (20 °C)	: 120 dk.
Kayma (mm)	: ≤ 0,5mm.
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat (20 °C)

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ölçü değerler değişebilir

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarna uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve tepecik bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebinde bulunulamaz.

**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanı en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gereksiz firmamıza temasa gerekerek dokümanın güncelliği sorgulanmamalıdır.



Yapı Kimyasalları



#### Tanım

Çimento esaslı, polimer takviyeli, fayans ve seramik kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılan yüksek stabiliteye sahip yapıştırma harcıdır.

TS EN 12004-1 C1T Sınıfı  
EN 12004-1 CE Uygunluk Belgesi

#### Kullanım Alanları

- İç mekan duvar;
- Çimento bazlı sıva
- İç mekan zemin;
- Çimento bazlı şap - Beton döşeme
- Dış mekan zemin;
- Çimento bazlı şap - Beton döşeme üzerine seramik ve fayans yapıştırılmasında

#### Ürün Özellikleri

- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Yüksek stabiliteye sahiptir.

#### Uygulama Prosedürü

**Yüzey Hazırlığı**  
Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntısı iyice temizlenmelidir. Yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. 5 ila 20 mm derinliğindeki bozuk yüzeyler, iki gün önceden eile TH 60 veya eile TH 70 tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi veya ortam sıcaklığı +25°C'nin üstünde ise; uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve

yüzeyde serbest su kalmayınca kadar beklenmelidir.

#### Karıştırma

Uygun miktarda su, bir ölçek yardımıyla temiz bir karıştırma kabına boşaltılır. Bu kap içerisine eile POMEX Seramik Yapıştırma Harcı tabakası tatbik edilir. Malzeme düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen kıvamda gelene kadar karıştırılır. 5 dakika dinlendirilen malzeme tekrar 20-30 saniye karıştırıldıktan sonra kullanıma hazır hale gelir.  
Karışım Oranları  
25 kg toz için: 6-7,5 litre su  
1 kg toz için: 0,240-0,300 litre su

#### Uygulama Yöntemi

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında POMEX Seramik Yapıştırma Harcı tabakası tatbik edilir. Malzeme malanın dışı tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya fayansların yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacı ile her seramiğin ya da fayansın altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. İyi yapışma sağlanması için, seramik veya fayanslara lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak, yapıştırma harcına tamamen temas etmesi sağlanmalıdır. Uygun seramik veya fayans ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Birakılan derz aralıklarının doldurulması için POMEX markalı derz dolgu ürünleri kullanılmalıdır.

# POMEX Seramik Yapıştırıcısı

Çimento Esaslı Seramik ve Fayans Yapıştırıcısı



POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE 24 SRV 2	
TS EN 12004-1 ÇİMENTO ESASLI SERAMİK VE FAYANS YAPIŞTIRICISI (C1T)	
Başlangıç çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Isıyla yaşlandırdıktan sonra çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Yangına Tepki	A1



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX Seramik Yapıştırma Harcı uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
  - Yapıştırma harcının performansını arttırmak için uygun nem seviyesi gereklidir.
  - Yayılım kalınlığı en az 3 mm en fazla 6 mm olmalıdır.
  - Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
  - Kurumaya başlayan karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
  - Çok gözenekli yüzeylerde; eile ASTAR E ürünü ile yüzey astarılandıktan sonra seramik uygulamasına geçilmelidir.
  - 6 mm den daha geniş derz boşlukları pomex rusik fuga ile doldurulmalıdır.
  - Geçirimsiz ve parlak yüzeyler eile TU 05 veya eile TU 06 ürünü ile astarılandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.
  - Derz uygulamasına en az 24 saat sonra geçilebilir.
  - Binaların iç ve dış cephelerinde 3 m den daha yüksekte yapılacak uygulamalar için eile POMAX 28 ürünü kullanılmalıdır.
- Aletlerin Temizlenmesi  
Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

**Ambalaj**  
25 kg'lık kraft torba

**Depolama**  
Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Sarfıyat

Seramik Boyutları	Tarak Diş Ölçüsü	Tüketim
10x10 ile 20x20 cm	8x8x8 mm	Tek taraflı yapışma 4-5 kg/m <sup>2</sup>
20x20 ile 60x60 cm	10x10x10 mm	Çift taraflı yapışma 7-8 kg/m <sup>2</sup>

#### Derz Geniştirliği

5x5 cm'ye kadar	3 mm
15x15 cm'ye kadar	4 mm
15x15 cm üstü	6-8 mm

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı:	Mineral dolgular, özel katkılar ve çimento
Renk	: Gri/Beyaz
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Bekleme Süresi	: 5 dakika
Kullanma Süresi	: 2 saat (kap ömrü)
Üzerinde Yürünebilme	: 24 saat (20 °C)
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla Yaşlandırdıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Açık Bekletme Süresi Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
İlen az 20 dakika sonra	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	: < 0,5 mm
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C +35 °C
Servis Sıcaklığı	: -40°C +80°C

\*Yükandaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Saniye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kuralına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda iyice ve sık sık bulundurulmalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılabildiği kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişinin geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



# 6-2

# Çimento Esaslı YAPIŞTIRICILAR



yapı Kimyasalları



6-3



# POMEX Flex Yapıştırıcı

Çimento Esaslı Yüksek Performanslı Esnek Yapıştırma Harcı

<b>CE</b>	
POMEX EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARİET A.Ş. BENDERES - ZİĞİR/TÜRKİYE 24 SKY 5	
TS EN 12004-1 ÇİMENTO ESASLI SERAMİK VE FAYANS YAPIŞTIRICI (C2TE S1)	
Kayma	≥0,5 mm
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Islıya Yaşlandırdıktan Sonra Çekme Çekme Yapışma Mukavemeti	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Sıya Daldırıldıktan Sonra Çekme Çekme Yapışma Mukavemeti	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Dönme Çevriminden Sonra Çekme Çekme Yapışma Mukavemeti	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Açık Bekletme Süresi Sonrası Çekme Çekme Mukavemeti (En Az 30 dk. Sonra)	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Yangına Karşı Tepki	A1

uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.

- İç mekan zemin uygulamalarında; seramik ve fayans dışındaki döşeme malzemelerinin (granit seramik, sırlı porselen vb.) boyutu 500 cm<sup>2</sup> seramik ve fayans gibi kaplamalarda 1100 cm<sup>2</sup> veya daha büyük boyutta ise, iç mekan, duvar uygulamalarında; seramik ve fayans dışındaki döşeme malzemelerinin (granit seramik, sırlı porselen vb.) boyutu 120 cm<sup>2</sup>; seramik, fayans vb. için 500 cm<sup>2</sup> veya daha büyük seramikler için.
- Dış mekan zemin ve duvar uygulamalarında; uygulama çift taraflı olarak yapılmalıdır.
- Bırakılan derz aratıklarının doldurulması için Pomex Flex Derz Dolgu ürünleri kullanılmaktadır. Derz uygulamasına 24 saat sonra geçilebilir.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Pomex Flex Yapıştırıcısı ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklarda beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Yapıştırma harcının performansını arttırmak için uygun nem seviyesi gereklidir.
- Metal yüzeyler ve endüstriyel alanlarda uygulanmaz.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlamış harca su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Binaların iç ve dış cephelerinde 3 m den daha yükseklerde yapılacak uygulamalar için eile POMAX 2B ürünü kullanılmalıdır.
- Çök gözenekli yüzeylerde; eile ASTAR E ürünü ile yüzey astarlandıktan sonra seramik uygulamasına geçilmelidir.
- Geçirimsiz ve parlak yüzeyler eile TU 05 veya eile TU 06 ürünü ile astarlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.
- Derz uygulamasına duvarda 24 saat, zeminde 48 saat sonra geçilebilir.
- 6 mm' den daha geniş derz boşlukları, Pomex Rusik Fuga ile doldurulmalıdır.
- Yapıştırılan seramiğin en az 24 saat süre ile su ile direkt temas önlenmelidir.

#### Tanım

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış ve elastik özellikte; granit, seramik, cofto, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılması için hazırlanmış yüksek performanslı yapıştırma harcıdır.

TS EN 12004 TSE C2 TE S1 Sınıfı  
EN 12004 CE Uygunluk Belgesi

#### Kullanım Alanları

- Seramik, cam mozaik, doğal taş ve granit gibi benzeri kaplama malzemelerinin, iç ve dış mekanlarda duvar ve zemine döşenmesinde.
- Yüzme havuzu, su deposu, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde.
- Yerden ısıtmalı sistemlerde kullanılır.
- İç mekan duvar;
- Çimento esaslı sıva, alçı blok, alçı levha ve alçı sıva (ASTAR E uygulanmalı), geçirimsiz ve parlak yüzeylerde kaplama (TU-05 uygulanmalı)
- İç mekan zemin; beton döşeme veya çimento esaslı şap, geçirimsiz ve parlak yüzeylerde kaplama (TU-05 uygulanmalı)
- Dış mekan duvar; brüt beton ve çimento esaslı sıva
- Dış mekan zemin; Çimento bazlı şap, Beton döşeme.

#### Ürün Özellikleri

Kolay hazırlanır ve uygulanır. İşleme süresi uzundur. Yüksek esneme özelliğine sahiptir. Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı azaltacak her türlü kalıntı iyice temizlenmeli, yüzeyde gevşek parça olmamalıdır. Bozuk yüzeyler, iki gün önce eile TH 60 veya eile TH 70 tamir harçları ile tamir edilmelidir. Gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.

#### Karıştırma

6 litre veya 7,5 litre oranında su, bir öğeç yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. eile Flex Yapıştırma Harcı yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 20-30 saniye karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir. Kullanılacak dışı mala; uygulanacak kaplama malzemesinin boyutuna ve uygulanacak zemin düzgünlüğüne göre belirlenir.

#### Karışım Oranları

25 kg toz ürün için: 6-7,5 litre su  
1 kg toz ürün için: 0,240-0,300

#### Uygulama Yöntemi

- Çelik malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlıkta olacak şekilde eile Flex Yapıştırıcı uygulanır.
- Yaklaşık 30 dakika içinde kaplanabilecek alana Pomex Flex Yapıştırıcısı malanın dışı kısmı ile uygun kalınlıkta tek yönde çekilir. Yüzey seramik veya granit kaplanmasına hazır hale getirilir.
- Uygulama yapılmış yüzeydeki harcın açık bekleme süresi belli aralıklarla kontrol edilir. Açık bekleme süresi kontrolünde, uygulaması yapılmış Pomex Flex Yapıştırma Harcına parmak ile hafifçe bastırılır. Yapıştırıcı parmaklara bulaşıyor ise seramik veya granit uygulamasına devam edilir. Aksi durumda; yapıştırıcı ürününün çalışma süresi geçmiş demektir. Bu durumda yüzeydeki harç kazınmalı ve yerine yeni harç uygulanmalıdır.
- 23 °C ve % 50 bağıl nem koşullarında 30 dakika olan çalışma süresi, sıcaklık, nem ve



#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifle depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Sarfıyat

Seramik Boyutu	Seramik Taraşı Dış Boyutu	Tek Taraflı Yapıştırma	Çift Taraflı Yapıştırma
120 cm <sup>2</sup>	6x6x6 mm	4 kg/m <sup>2</sup>	5-6 kg/m <sup>2</sup>
120 cm <sup>2</sup> ile 500 cm <sup>2</sup> arası	8x8x8 mm	5-6 kg/m <sup>2</sup>	6-7 kg/m <sup>2</sup>
500 cm <sup>2</sup> 125x200 ile 3600 cm <sup>2</sup> 160x600 arası	10x10x10 mm	5-6 kg/m <sup>2</sup>	7-8 kg/m <sup>2</sup>

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı: Mineral dolgular, polimer takviyeli özel çimento	
Renk	: Gri - Beyaz
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥1 N/mm <sup>2</sup>
Esnek Deformasyon	: 2,5mm± S1±5mm
Sıya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥1 N/mm <sup>2</sup>
Islıya Yaşlandırdıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥1 N/mm <sup>2</sup>
Dönme Çözümne Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	: ≥1 N/mm <sup>2</sup>
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Sonrası Yapışma Mukavemeti (En Az 30 Dakika Sonra)	: ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +35°C
Servis Sıcaklığı	: -30°C +80°C
Bekleme Süresi (Kap Ömrü)	: 5 Dakika
Kullanma Süresi	: Max. 4 Saat
Kayma İmmi	: ≤ 0,5mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 Saat (20 °C)

\* Yukarıdaki teknik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Saniye ortamı farklılığından ölçtürü değerler değişebilir.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, işe içi sağlığı korumak için uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve teçer bulundurulmalıdır. **Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarını uygulamaması durumundaki uygulamalardan (hatayı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMEX EKSPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanıldığı kullanılmadığı, uygulama koşulları ve seküllerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin taşıyıcı edileceği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez. **Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanında zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanılan etiketli teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olunmalıdır. Gereksiz firmamıza temasa gerekçe dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları

Çimento Esaslı YAPIŞTIRICILAR



# POMEX Granit Yapıştırıcısı

**Çimento Esaslı  
Granit ve Mermer  
Yapıştırma Harcı**

POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES - İZMİR / TÜRKİYE 24 SRY 3	
TS EN 12004-1 (ÇİMENTO ESASLI SERAMİK VE FAYANS YAPIŞTIRICISI) (C2TE)	
Başlangıç çekme yapışma kuvveti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla yaşlandırdıktan sonra çekme yapışma kuvveti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma kuvveti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Yangına Tepki	A1

## Tanım

Çimento esaslı, özel dane boyutunda dolgu, ürün performansını ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkılar içeren tek bileşenli yüksek performanslı doğal ve yapay granit yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004-1 TSE C2 TE Sınıfı  
EN 12004-1 CE Uygunluk Belgesi**

## Kullanım Alanları

- Granit, seramik, doğal granit, büyük ebatlı seramik, porselen seramik, cotto gibi kaplama malzemelerin yapıştırılmasında
  - Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş merkezleri, hastane, okul, iş yeri gibi mekanlarda,
  - Balkonlarda, teraslarda, ıslak hacimlerde,
  - Eski granit, mermer üzerine seramik kaplamada.
- İç mekanlarda yer ve duvara; dış mekanlarda yere yapılacak uygulamalarda kullanılır.

## Ürün Özellikleri

- Çok güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerine karşı dayanıklıdır.

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntısı iyice temizlenmeli yüzeyde gevşek parça olmamalıdır. 5 ila 20 mm derinliğindeki bozuk yüzeyler, iki gün önceden eile TH 60 veya eile TH 70 tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi veya ortam sıcaklığı +25 °C'nin üstünde ise; uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve serbest su kalmayınca kadar beklenmelidir. Emiciliği yüksek alçı-kartonplak, alçı-sıva, gaz beton gibi yüzeyler eile ASTAR E ile astarlanarak yapıştırıcı ürününün erken kuruma riski ortadan kaldırılır.

## Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. POMEX Granit Yapıştırma Harcı yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5 dakika dinlendirilen malzeme, 20-30 saniye kadar tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale gelir.

## Karışım Oranları

25 kg toz için: 6-7,0 litre su  
1 kg toz ürün için: 0,240-0,280 lt su

## Uygulama Yöntemi

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında POMEX Granit Yapıştırıcısı tabakası uygulanır. Malzeme malanın dışı tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya fayansların yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacı ile her seramiğin ya da fayansın altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. İyi yapışma sağlanması için, seramik veya fayanslara lastik çekici yardımıyla kuvvet uygulanarak, yapıştırma harcına tamamen temas etmesi sağlanmalıdır. Uygun seramik veya fayans ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için pomex flex derz dolgu ürünleri kullanılmalıdır. Derz uygulamasına 24 saat sonra geçilebilir.



## Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX Granit Yapıştırıcısı uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Yapıştırma harcının performansını arttırmak için uygun nem seviyesi gereklidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır. Kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Binaların iç ve dış cephelerinde 3 metreden daha yüksekte yapılacak uygulamalar için eile POMAX 28 ürünü kullanılmalıdır.
- Derz uygulamasına en az 24 saat sonra geçilebilir.
- 6 mm' den daha geniş derz boşlukları pomex rusik fuga ile doldurulmalıdır.
- Çok gözenekli yüzeylerde; eile ASTAR E ürünü ile yüzey astarlandıktan sonra seramik uygulamasına geçilmelidir.
- Geçirimsiz ve parlak yüzeyler eile TU 05 veya eile TU- 06 ürünü ile astarlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

25 kg' lık kraft torba.

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifle depolanmalıdır.

## Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## Sarfiyat

Seramik Boyutları	Tarak Diş Ölçüsü	Tüketim
10x10 ile 20x20 cm	8x8 mm	Tek taraflı yapışma 4-5 kg/m <sup>2</sup>
20x20 ile 60x60 cm	10x10x10 mm	Çift taraflı yapışma 7-8 kg/m <sup>2</sup>

Derz Genişliği	Tüketim
5x5 cm'ye kadar	3 mm
15x15 cm'ye kadar	4 mm
15x15 cm üstü	6-8 mm

## Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı: Mineral dolgular, özel katkılar ve çimento	
Renk	: Gri/Beyaz
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bekleme Süresi	: 5 dakika
Kullanma Süresi	: 180 dakika
Üzerinde Yürünebilme	: 24 saat (20 °C)
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla Yaşlandırdıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Açık Bekleme Süresi Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti (en az 30 dakika sonra)	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	: ≤ 0,5 mm
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C +35 °C
Servis Sıcaklığı	: -40°C +80°C

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Saniye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yıyacak ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekülerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişinin güncelidir. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



6-4

Çimento Esaslı  
YAPIŞTIRICILAR



yapı Kimyasalları



# POMEX Havuz Yapıştırıcısı

**Çimento Esaslı  
Yüksek Performanslı  
Esnek  
Havuz Yapıştırma Harcı**

## Tanım

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış, elastik özellikte, polimer katkılı seramik yapıştırma harcıdır.

## C2 TE S1 sınıfı

### Kullanım Alanları

- Seramik, cam mozaik, doğal taş ve granit seramik, granit ve benzeri kaplama malzemelerinin, iç ve dış mekânlarda duvar ve zemine döşenmesinde.
- Yüzme havuzu, su deposu, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde.
- Yerden ısıtma sistemlerinde kullanılır.
- İç mekan duvar;
- Çimento esaslı sıva, brüt beton,
- Alçı blok, alçı levha ve alçı sıva (ASTAR E uygulanmalı)
- Geçirimsiz ve parlak yüzeylerde kaplama (TU-05 veya TU-06 uygulanmalı)
- İç mekan zemin;
- Beton döşeme veya çimento esaslı şap,
- Geçirimsiz ve parlak yüzeylerde kaplama (TU-05 veya TU-06 uygulanmalı)
- Dış mekan duvar;
- Brüt beton ve çimento esaslı sıva
- Dış mekan zemin;
- Çimento bazlı şap, Beton döşeme
- Dış cephelerde 2000 cm<sup>2</sup> (45x45 cm.)' e kadar olan seramikler 6 m' den yüksekçe, 2000 cm<sup>2</sup> (45x45 cm.) ile 3600 cm<sup>2</sup> (60x60 cm.) arasındaki seramikler ise 3 m' den yüksekçe uygulanmaz.
- Metal yüzeylerde uygulanmaz.

### Ürün Özellikleri

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Yüksek esneme özelliğine sahiptir.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.

### Uygulama Prosedürü Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı azaltacak her türlü kalıntı iyice

temizlenmeli, yüzeyde gevşek parça olmamalıdır. Bozuk yüzeyler, iki gün önce eile TH 60 veya eile TH 70 tamir harçları ile tamir edilmelidir. Gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.

### Karıştırma

6 litre veya 7,5 litre oranında su, bir ölçek yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. Pomex havuz yapıştırma Harcı yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 20- 30 saniye karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir. Kullanılacak dişli mala; uygulanacak kaplama malzemesinin boyutuna ve uygulanacak zemin düzgünlüğüne göre belirlenir.

### Karışım Oranları

25 kg toz için: 6-7,5 litre su  
1 kg toz ürün için: 0,240-0,300

### Uygulama Yöntemi

Çelik malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlıkta olacak şekilde pomex havuz yapıştırma harcı uygulanır. Yaklaşık 30 dakika içinde kaplanabilecek alana pomex havuz yapıştırma harcı malanın dişli kısmı ile uygun kalınlıkta tek yönde çekilir. Yüzey seramik veya granit kaplanmasına hazır hale getirilir. Uygulama yapılmış yüzeydeki harcın açık bekleme süresi belli aralıklarla kontrol edilir. Açık bekleme süresi kontrolünde, uygulaması yapılmış pomex havuz yapıştırma harcına parmak ile hafifçe bastırılır. Yapıştırıcı parmaklara bulaşıyor ise seramik veya granit uygulamasına devam edilir. Aksi durumda; yapıştırıcı ürününün çalışması süresi gecmiş demektir. Bu durumda



yüzeydeki harc kazınmalı ve yerine yeni harc uygulanmalıdır. 23 °C ve % 50 bağıl nem koşullarında 30 dakika olan çalışma süresi, sıcaklık, nem ve uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.

- İç mekan zemin uygulamalarında; seramik ve fayans dışındaki döşeme malzemelerinin granit seramik, sırlı porselen vb.) boyutu 500 cm<sup>2</sup>, seramik ve fayans gibi kaplamalarda 1100 cm<sup>2</sup> veya daha büyük boyutta ise,
- İç mekan, duvar uygulamalarında; seramik ve fayans dışındaki döşeme malzemelerinin granit seramik, sırlı porselen vb.) boyutu 120 cm<sup>2</sup>; seramik, fayans vb. için 500 cm<sup>2</sup> veya daha büyük seramikler için,
- Dış mekan zemin ve duvar uygulamalarında; uygulama çift taraflı olarak yapılmalıdır.

Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için POMEX FLEX DERZ DOLGU, POMEX HAVUZ FUGA ürünleri kullanılmalıdır. Derz uygulamasına 24 saat sonra geçilebilir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Pomex havuz yapıştırma harcı ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Yapıştırma harcının performansını arttırmak için uygun nem seviyesi gereklidir.
- Metal yüzeyler ve endüstriyel alanlarda uygulanmaz.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlamış harca su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Çok gözenekli yüzeylerde; eile ASTAR E ürünü ile yüzey astarlandıktan sonra seramik uygulamasına geçilmelidir.
- Kaygan ve parlak yüzeyler eile TU 05 veya eile TU 06 ürünü ile astarlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.
- Derz uygulamasına duvarda 24 saat, zeminde 48 saat sonra geçilebilir. 6 mm' den daha geniş derz boşlukları, POMEX RUSIK FUGA ile doldurulmalıdır.
- Yapıştırılan seramiğin en az 24 saat su ile direkt teması önlenmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg' lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Sarfıyat:

Seramik Boyutu	Seramik Tarağı Dişi Boyutu	Tek Taraflı Yapıştırma	Çift Taraflı Yapıştırma
120 cm <sup>2</sup>	6x66 mm	4 kg/m <sup>2</sup>	5-6 kg/m <sup>2</sup>
120 cm <sup>2</sup> ile 500 cm <sup>2</sup> arası	8x88 mm	5-6 kg/m <sup>2</sup>	6-7 kg/m <sup>2</sup>
500 cm <sup>2</sup> (25x20) ile 3600 cm <sup>2</sup> (60x60) arası	10x10x10 mm	5-6 kg/m <sup>2</sup>	7-8 kg/m <sup>2</sup>

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı:	Mineral dolgu, polimer takviyeli özel çimento
Renk	: Gri - Beyaz
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥1 N/mm <sup>2</sup>
Enine Deformasyon	: 2,5mm ≤ S1-5mm
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥1 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla Yaşlandırdıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥1 N/mm <sup>2</sup>
Donma Çözümme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	: ≥1 N/mm <sup>2</sup>
Uzatılmış Açık Bekleme Süresi Sonrası Yapışma Mukavemeti (en Az 30 Dakika Sonra)	: ≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C - +35°C
Servis Sıcaklığı	: -30°C - +80°C
Bekleme Süresi (Kap Ömrü)	: 5 Dakika
Kullanma Süresi	: Max. 4 Saat
Kayma İmmi	: ≤ 0,5mm.
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 Saat 120 °C

Yukarıdaki teknik değerler -23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Sanye ortamı farklılığından ölçtürü değerler değişebilir.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Çilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda iyice ve temizlenmelidir.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatı) kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve tekniklerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişine göre değiştirilmiştir. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiyorsa firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



# POMEX

## Hızlı Donan Seramik Yapıştırma Harcı

### Çimento Esaslı Yüksek Performanslı Hızlı Priz Alan Yapıştırma Harcı

#### Tanım

Çimento esaslı, polimer takviyeli, yüksek performanslı, hızlı sertleşen yapıştırma harcıdır.

#### C2 F sınıfı

#### Kullanım Alanları

Bir gün içerisinde kullanıma açılması istenen; iç mekan duvar ve zeminde, beton, şap ve sıva üzerine; dış mekan zeminde, beton, şap ve sıva üzerine; seramik, granit, porselen ve doğal taşların yapıştırılmasında kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Hızlı priz alma özelliği sayesinde 6 saat sonra mukavemet kazanır.
- Yüksek stabiliteye sahiptir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının iyice temizlenmelidir. Yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzey bozuklukları ile TH 60 veya eile TH 70 tamir harçları ile düzeltilmelidir. Uygulama yüzeyi veya ortam sıcaklığı +25°C' nin üstünde ise; uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve yüzeyde serbest su kalmayınca kadar beklenmelidir.

#### Karıştırma

Uygun miktarda su, bir ölçek yardımıyla temiz bir karıştırma kabına boşaltılır. Bu kap içerisine POMEX HIZLI DONAN SERAMİK YAPIŞTIRICISI yavaşça ilave edilir. Malzeme düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika karıştırılarak homojen kıvam elde edilir. Hazırlanan harç, homogünlaşması için 3 dakika dinlendirilmeli ve 20-30 saniye kadar tekrar karıştırılarak uygulamaya geçilmelidir.

#### Karışım Oranları

25 kg toz için: 6-7,0 litre su  
1 kg toz için: 0,240-0,280 litre su

#### Uygulama Yöntemi

Uygulamaya hazır kıvama getirilmiş POMEX HIZLI DONAN SERAMİK YAPIŞTIRICISI, malanın düz kısmı ile uygulama yüzeyine, 1 mm kalınlığında uygulanmalıdır. Kaplama malzemesinin boyutuna uygun olarak seçilmiş malanın diğli tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilmelidir. İyi yapışma sağlanması için, kaplama malzemesine lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak, yapıştırma harcına tamamen temas etmesi sağlanmalıdır. Uygun seramik veya fayans ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için eile POMEX Derz Dolgu ürünleri tercih edilmelidir. Derz uygulanmasına 6 saat sonra geçilebilir.



# 6-6



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX HIZLI DONAN SERAMİK YAPIŞTIRICISI uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C' nin altında ya da +35°C' nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ağırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Yapıştırma harcının performansını arttırmak için uygun nem seviyesi gereklidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler; uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlamış POMEX HIZLI DONAN SERAMİK YAPIŞTIRICISI karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Çok gözenekli yüzeylerde; eile ASTAR E ürünü ile yüzey astarlandıktan sonra seramik uygulamasına geçilmelidir.
- Geçirimsiz ve parlak yüzeyler eile TU 05 veya eile TU 06 ürünü ile astarlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.
- 6 mm den daha geniş derz boşlukları pomex rusik fuga ile doldurulmalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. POMEX HIZLI DONAN SERAMİK YAPIŞTIRICISI sertleştiikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

25 kg' lık kraft torba

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istif.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Sarfıyat

Seramik Boyutu	Tarak Diğ Ölcüsü	Tüketim
10x10 ile 20x20 cm	8x8x8 mm	Tek taraflı yapıştırma 4-5 kg/m <sup>2</sup>
20x20 ile 60x60 cm	10x10x10 mm	Çift taraflı yapıştırma 7-8 kg/m <sup>2</sup>

#### Derz Geniştirliğı

5x5 cm' ye kadar	3 mm
15x15 cm' ye kadar	4 mm
15x15 cm üstü	6-8 mm

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Minerat dolgular, özel katkılar ve çimento
Renk	: Gri
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bekleme Süresi	: 3 dakika
Kullanma Süresi (kap ömrü) [20°C]	: 1 saat
Üzerinde Yürünebilme	: 6 saat (20 °C)
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 1,0N/mm <sup>2</sup>
Açık Bekletme Süresi Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti (en az 10 dakika sonra)	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	: ≤ 0,5 mm
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C +35 °C

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Sarfiyat ortamı farklı olduğundan ötürü değerler değişebilir

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, is ve içi sağlığı kullarına uygun is elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uygulanması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılgı kullanılmıdır, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edilmiş şekilde uygulanmınsından doğacak sonuçlardan, is kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliğini sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

# Çimento Esaslı YAPIŞTIRICILAR



6-7



## eile Serabell Seramik Yapıştırma Harcı Çimento Esaslı Seramik ve Fayans Yapıştırıcısı

<b>CE</b>	
POMZA EKSPORT MADENLİK SASAYI VE TİCARET A.Ş. MENDERES / İZMİR / TÜRKİYE	
24	
SRY 1	
TS EN 12004 (ÇİMENTO ESASLI SERAMİK VE FAYANS YAPIŞTIRICI) (C1)	
Başlangıç çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Yaşlı yapılandırdıktan sonra Yüksek çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra Yüksek çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Donma-çözünme çevrimlerinden Sonra yüksek çekme yapışma kuvveti	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Kayma Dayanım	≥ 0,5 mm
Yangına Tepki	A1

- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlayan karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Çok gözenekli yüzeylerde; eile ASTAR E ürünü ile "yüzey astarlandıktan sonra seramik uygulamasına geçilmelidir.
- 6 mm den daha geniş derz boşlukları pomex rustik fuga ile doldurulmalıdır.
- Geçirimsiz ve parlak yüzeyler eile TU 05 veya eile TU 06 ürünü ile astarlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.
- Derz uygulamasına en az 24 saat sonra geçilebilir.
- Binaların iç ve dış cephelerinde 3 m den daha yüksekte yapılacak uygulamalar için eile POMAX 28 ürünü kullanılmalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifte depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Tanım

Çimento esaslı, fayans ve seramik kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılan yapıştırma harcıdır.

### EN 12004-1 C1 Sınıfı

### Kullanım Alanları

- İç mekan duvar;
- Çimento bazlı sıva
- İç mekan zemin;
- Çimento bazlı şap, - Beton döşeme
- Dış mekan zemin;
- Çimento bazlı şap, - Beton döşeme üzerine seramik ve fayans yapıştırılmasında

### Ürün Özellikleri

- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Yüksek stabiliteye sahiptir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntısı iyice temizlenmelidir. Yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. 5 ila 20 mm derinliğindeki bozuk yüzeyler, iki gün önceden eile TH 60 veya eile TH 70 tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi veya ortam sıcaklığı +25°C'nin üstünde ise; uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve yüzeyde serbest su kalmayınca kadar beklenmelidir.

### Karıştırma

Uygun miktarda su, bir ölçek yardımıyla temiz bir karıştırma kabına boşaltılır. Bu kap içerisine SERABELL Seramik Yapıştırma Harcı yavaş şekilde ilave edilir. Malzeme düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen kıvama gelene kadar karıştırılır, 5 dakika dinlendirilen malzeme tekrar 20-30 saniye karıştırıldıktan sonra kullanıma hazır hale gelir.

### Karışım Oranları

25 kg toz için: 6-7,5 litre su  
1 kg toz için: 0,240-0,300 litre su

### Sarfıyat

Seramik Boyutu	Tarak Dış Ölçüsü	Tüketim
10x10 ile 20x20 cm	8x8x8 mm	Tek taraflı yapıştırma 4-5 kg/m <sup>2</sup>
20x20 ile 60x60 cm	10x10x10 mm	Çift taraflı yapıştırma 7-8 kg/m <sup>2</sup>

### Derz Genişliği

5x5 cm'ye kadar	3 mm
15x15 cm'ye kadar	4 mm
15x15 cm üstü	6-8 mm

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı: Mineral dolgular, özel katkıları ve çimento

Renk	: Gri
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Bekleme Süresi	: 5 dakika
Kullanma Süresi (kap ömrü) (20°C)	: 2 saat
Üzerinde Yürünebilme	: 24 saat (20 °C)
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Açık Bekletme Süresi Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti (en az 20 dakika sonra)	: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	: ≤ 0,5 mm

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Ode ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocuklara erişimeyazgı yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünü amaçna uygun kullanıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçirilmediği uygulamaların sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimizle geçersiz kılınır. Kullanılan elindeki teknik doküman en güncel versiyon olduğundan emin olunmalıdır. Gereksiz firmamıza temasa gerekse dokümanınız güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları

Çimento Esaslı  
YAPIŞTIRICILAR



# POMEX Gazbeton Yapıştırma Harcı

Çimento Esaslı Örgü Harcı

## Tanım

Çimento esaslı, özel dane boyutunda dolgu, ürün işlenebilirliğini artırıcı kimyasal katkıları içeren tek bileşenli pratik gazbeton örgü harcı.

TS EN 998-2 TSE Belgelidir.

## Kullanım Alanları

Su emme kapasitesi yüksek olan gaz beton ve tuğla gibi yapı elemanlarının örülmesinde, iç ve dış mekânlarda güvence kullanılır.

## Ürün Özellikleri

- Gaz betonun su emme özelliğine karşı koyar.
- Çabuk kuruma yapmaz.
- Kolay uygulanır.
- Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; toz, yağ, kir gibi aderans azaltıcı maddelerden arındırılmalıdır. Yüzey; uygulama öncesi nemlendirilmelidir.

## Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. POMEX Gazbeton Yapıştırma Harcı yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir.

## Karışım Oranları

25 kg toz için: 6,0-7,5 litre su  
1kg toz için: 0,240-0,300 litre su

## Uygulama

Hazırlanan karışım; gazbeton blokların yatay ve düşey yüzeylerine yayılmalı ve 10•10•10 mm tarak ile taraklanarak aynı kalınlıkta uygulanmalıdır. Taraklanan harç üzerine yaklaşık 10 dakika içinde yapıştırma işlemi yapılmalıdır. Örgü işlemi yapılırken yatay ve düşeyde en fazla 3 mm genişliğinde derz bırakılmalı ve derz aralarının POMEX GAZBETON YAPIŞTIRMA harcı ile tamamen dolmasına dikkat edilmelidir.



6-8

<b>CE</b>	
2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. YENİKÖY MAHALLESİ MENDERES-GRİHANLI YOLU SOKAK NO:179-26 MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE	
24	
SRY4	
TS EN 998-2	
2404 - CPR - HRC1036	
<b>POMEX GAZ BETON YAPIŞTIRICI(SI)</b>	
Kuru ağırlık yoğunluğu	1400±150 kg/m <sup>3</sup>
Başınç Dayanımı	M10
Bağ dayanımı	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Su emme	≤0,4kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Su buharı geçirgenlik katsayısı	≤5/20
Isı iletkenlik	[P-KS0] ≤ 0,40
Yangına Tepki	A1



## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- POMEX GAZBETON Yapıştırma Harcı uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C 'nin altında ya da +30°C 'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Kabuklaşmaya başlamış POMEX GAZBETON Yapıştırma Harcı karışımına su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Uygulama öncesinde gazbeton blok yüzeyleri su ile nemlendirilmelidir.
- Zemindeki bozuklukları düzeltmek amacı ile ilk sıra klasik harç ile teraziye getirilerek örülmelidir.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

25 kg'lık kraft torba

## Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

## Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## Sarfıyat

1 m<sup>2</sup> duvar örümü için harcanacak Pomex Gaz Beton Yapıştırıcı miktarı

Blok Kalınlığı (cm)	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30
Pomex Harcı kg/m <sup>2</sup>	1,5	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,0	4,4

## Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgu, polimer modifiyeli özel çimento
Renk	: Gri
İşlenebilirlik Süresi	: En az 120 dakika
Bağ Dayanımı	: >0,3 N/mm <sup>2</sup>
Su Emme	: En çok 0,4kg/m <sup>2</sup> min <sup>1/2</sup>
Başınç Dayanımı [28 Gün]	: M10
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı [μ]	: 5/20
Yoğunluk	: 1400±150 kg/m <sup>3</sup>
Düzeltilme Süresi	: En az 10 dakika
Agrega En Büyük Tane Büyüklüğü	: <2mm
Yangına Tepki	: A1
Isı İletkenlik	: 0,49 W/mK

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansları için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatayı kullanımlardan) ele POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amaçına uygun kullanılmadığı, uygulaması ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. ele Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** ele POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

Çimento Esaslı YAPIŞTIRICILAR



## eile Pomax 28

### Çimento Esaslı Yüksek Performanslı İki Bileşenli Esnek Yapıştırma Harcı

#### Tanım

İki bileşenli, esnek, uzun çalışma süresine sahip, kayma özelliği azaltılmış çimento ve akrilik reçine esaslı yapıştırma harcıdır.

#### C2TE S2 sınıfı

#### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda; seramik, doğal taş, porselen seramik, dekoratif tuğla gibi kaplama malzemelerinin duvar ve zeminde, beton, sıva veya şap üzerine yapıştırılmasında kullanılır.
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş merkezleri, okul ve hastane gibi mekânlarda kullanılır.
- Dış cephede duvar uygulamalarında; 15 m yüksekliğe kadar uygulanabilecek kaplama malzemesi boyutu max 60x60 cm, 15 m ile 30 m arası yüksekliklerde uygulanabilecek kaplama malzemesi boyutu max 40x40 cm olmalıdır.

#### Ürün Özellikleri

- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Esnek özelliktedir.
- Ani ısı değişimlerinden kaynaklanan yüzey gerilmelerine karşı dayanıklıdır.
- Yüksek stabiliteye sahiptir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmelidir. Yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzey bozuklukları eile TH 60 veya eile TH 70 tamir harçları ile düzeltilmelidir. Uygulama yüzeyi veya ortam sıcaklığı +25°C' nin üstünde ise; uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve yüzeyde serbest su kalmayınca kadar beklenmelidir.

#### Karıştırma

B bileşen temiz karışım kovasına alınır. Toz formda olan A bileşeni, sıvı formdaki B bileşen üzerine yavaşça ilave edilerek düşük devirli karıştırıcı ile yaklaşık 3-5 dakika karıştırılarak homojen görünüm sağlanmalıdır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilmeli ve 1-2 dakika kadar tekrar karıştırılarak uygulamaya geçilmelidir.

#### Karışım Oranları

25 kg A bileşen  
8 kg B bileşen

#### Uygulama Yöntemi

Uygulamaya hazır kıvamda getirilmiş eile POMAX 28 yapıştırma harcı, malanın düz kısmı ile uygulama yüzeyine, 1 mm kalınlığında uygulanmalıdır. Kaplama malzemesinin boyutuna uygun olarak seçilmiş malanın dışı tarafı ile uniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilmelidir. İyi yapışma sağlanması için, kaplama malzemesine lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak, yapıştırma harcına tamamen temas etmesi sağlanmalıdır. Büyük ebatlı kaplama malzemelerinin yapıştırma işlemi yatay doğrultuda olmalıdır ve bitirilen sıra ilk mukavemetini almadan bir üst sıraya geçilmemelidir. Pencere detayı olmayan cephelerde uygulama yapılırken her 4-5 metrelik mesafede genişleme derzi bırakılarak eile Poliüretan mastik kullanılmalıdır.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile POMAX 28 uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Yapıştırma harcının performansını arttırmak için uygun nem seviyesi gereklidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlamış eile POMAX 28 Yapıştırma Harcı karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

- Çok gözenekli yüzeylerde; eile ASTAR E ürünü ile yüzey astarılandıktan sonra seramik uygulamasına geçilmelidir.
- Brüt beton gibi parlak ve kaygan zeminlerde eile TU-05 veya eile TU-06A astarları uygulandıktan sonra eile POMAX 28 uygulaması yapılmalıdır.
- eile POMAX 28 ile yapıştırılan karoların en az 24 saat süre ile su ile temasından kaçınılmalıdır.
- Derz uygulamasına; eile POMAX 28 uygulaması bittikten en az 24 saat sonra geçilmelidir.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. eile POMAX 28 yapıştırma harcı sertleştiikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### Ambalaj

A bileşen 25 kg'lık kraft torba  
B bileşen 8 kg'lık plastik bidon

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifte depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Sarfıyat

Seramik Boyutları	Tarak Dış Ölçüsü	Tüketim
10x10 ile 20x20 cm	8x8x8 mm	Tek tarafı yapışma 4-5 kg/m <sup>2</sup>
20x20 ile 60x60 cm	10x10x10 mm	Çift tarafı yapışma 7-8 kg/m <sup>2</sup>
Derz Genişliği		
5x5 cm'ye kadar		3 mm
15x15 cm'ye kadar		4 mm
15x15 cm üstü		6-8 mm

#### Teknik Özellikler

##### Malzemenin Yapısı

A bileşen : Mineral dolgular, özel katkıları ve çimento  
B bileşen : Akrilik reçine esaslı

Renk	A bileşen	: Gri toz
	B bileşen	: Beyaz sıvı
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti		: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Bekleme Süresi		: 5 dakika
Kullanma Süresi (Kap ömrü)		: 2 saat (20 °C)
Üzerinde Yürünebilme		: 24 saat (20 °C)
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti		: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti		: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevrimlerinden Sonra Yapışma Mukavemeti		: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Açık Bekletme Süresi Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti (en az 30 dk. sonra)		: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kayma		: ≤ 0,5 mm
Uygulama Sıcaklığı		: +5 °C +35 °C
Esneklik		: ≥ 5 mm

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansları için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ölçtürü değerleri değişebilir.

**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kuralına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda iyice ve temiz bulundurulmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanım için kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcı sorumluluğundadır. eile Pomax Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebinin kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik doküman zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fiyi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fiyi'ni geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik doküman en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



## eile EPX 927

### Epoksi Esaslı İki Bileşenli Yapıştırma Harcı

#### Tanım

Solventsiz, epoksi esaslı, iki bileşenli, tiksotropik, macun kıvamında, yüksek mukavemetli, yapıştırma ve dolgu harcıdır.

#### Kullanım Alanları

Seramik, fayans, granit seramik cam mozaik, alümina tuğla vb. kaplama malzemelerinin duvar, zemine kagir ve/veya saç üzerine yapıştırılmasında, kimyasallara karşı direnç gerektiren ortamlarda kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Kolay uygulanır.
- Tiksotropik özelliktedir.
- Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.
- Macun kıvamında olması kolay uygulamayı sağlar.
- 150 °C ye kadar dayanım gösterir

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzeyler temiz olmalı, yağ, kir, oynak parçalar, beton yüzeylerdeki çimento şerbeti ve yapışmaya engel olan parçalar temizlenmelidir.

##### Karışım Hazırlama

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır.

##### Karışım Oranı

Ağırlıkça A:B: 3:1

##### Uygulama

Karışımı hazırlanan EPX 927 yüzeye uygulanıp kalınlığı dışı çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın dış boyutu seramik boyutuna ve zeminin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir. İyi bir yapışma sağlanması için, yapıştırılacak malzeme lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanmalıdır.

##### Sarfiyat

1-2 mm kalınlıkta 1,7-3,4 kg/m<sup>2</sup>



# 6-10



#### Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/ mm<sup>2</sup> basınca dayanıklı en az 1,5- 2 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanımına sahip olmalıdır.
- Yüzey temiz, düzgün, kuru olmalı ve nem oranı % 5' i geçmemelidir. eğer nem bunun üzerinde ise nemli yüzeylerde kullanılan eile EPX 021 nemli yüzey epoksi astar kullanılmalıdır.
- 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- 20°C de yaklaşık 12 saat sonra üzerinde yürünebilir.

#### Ambalaj

4,5 kg A bileşen  
1,5 kg B bileşen kova

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında +5°C - +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direk güneş ışığından korunmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Başlangıç Kesme Yapışma Mukavemeti	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Suya Daldırıldıktan Sonra Kesme Yapışma Mukavemeti	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Açık Bekletme Süresi Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti (en az 20 dakika sonra)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Işıl Şoktan Sonra Kesme Yapışma Mukavemeti	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	≤ 0,5 Mm

Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bütmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukları erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yitcek ve izcek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimi geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları

# Epoksi Esaslı YAPIŞTIRICILAR



6-11

## eile PMA 100

PVC  
Yapıştırıcısı



### Tanım

Tek bileşenli, yüksek yapışma mukavemetine sahip, PVC ve linolyum zemin kaplama malzemeleri için geliştirilmiş solventsiz akrilik dispersiyon esaslı yapıştırıcıdır.

### Kullanım Alanları

- İç mekanlarda;
- Marley, PVC, linolyum ve
- Homojen ve heterojen yapıdaki yer kaplamalarının
- Tesviye edilmiş beton ve şap yüzeylerine yapıştırılmasında kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir,
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Solvent içermez
- Esnek özelliktedir.
- Ani ısı değişimlerinden kaynaklanan yüzey gerilmelerine karşı dayanıklıdır.
- Yüksek stabiliteye sahiptir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzey bozuklukları eile TH 60 veya eile TH 70 tamir harçları ile düzeltilmelidir. Düzgün olmayan yüzeyler eile LEVEL tesviye şapı ürünü düzeltilmelidir.

#### Uygulama Yöntemi

Kullanımdan önce eile PMA 100 ürünü karıştırılmalıdır. Uygulamaya hazır kıvamda getirilmiş eile PMA 100 yapıştırma harcı zemine dökülerek dişli mala ile yüzeye yayılması sağlanır. 15-20 dakika sonra kaplama malzemesi zemine yapıştırılır ve kaplama malzemesine baskı yapılarak yapıştırıcıya temas etmeyen kısımlar yapıştırılır ve hava boşlukları giderilir.

#### Sarfiyat

Kullanılan malanın dış boyuna, döşemeye ve yüzey düzgünlüğüne bağlı olarak 250-300 g/m<sup>2</sup>



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Uygulama için ideal ortam sıcaklığı 10-30°C dir.
- Düşük sıcaklıklarda ve yüksek nemli ortamlarda eile PMA 100 ün kuruma süresi uzarken, yüksek sıcaklık ve düşük nemli ortamda yapıştırıcının kuruma süresi kısaldır.
- Zeminden ısıtılmalı döşemelerde ısıtma sistemi, kaplamadan 10 gün önce çalıştırılmalı ve kaplama sırasında kapatılmalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar ılık su ile temizlenmelidir.

### Ambalaj

20 kg lık kova

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamlarda, +10°C ile +30°C arasında direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.



### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	- Su bazlı akrilik dispersiyon
Renk	- Gri
PH	- 6-7
Ağırlaşma Süresi	- 15-20 dk.
Trafğe Açma Süresi	- 24 saat
Mekanik Etkilere Dayanım	- 24saat
Son Kuruma	- 3-4 gün

Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda iyice ve temiz bulundurulmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin taşıyıcı edildikleri şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları





# DERZ DOLGULAR

## 7

### DERZ DOLGULAR

#### ÇİMENTO ESASLI

- 7-1 POMEX Fuga
- 7-2 POMEX Flex Fuga
- 7-3 POMEX Havuz Fuga
- 7-4 POMEX Rustik Fuga

#### EPOKSİ ESASLI

- 7-5 eile EPX 630

#### MASTİKLER

- 7-6 eile PSM 700
- 7-7 eile Poliüretan Mastik 100 D
- 7-8 eile Poliüretan Mastik 200 D
- 7-9 eile Poliüretan Mastik





# POMEX Fuga

**Çimento Esaslı Derz Dolgu Malzemesi (1-6 mm)**



## Tanım

Çimento esaslı, ince derzler için, standart performanslı derz dolgu malzemesi

## TS EN 13888 TSE CG1 Sınıfı

## Kullanım Alanları

- Seramik, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin 6 mm. genişliğe kadar olan derz uygulamalarında,
- Dış mekan zemin,
- İç mekan duvar ve zeminde kullanılır.

## Ürün Özellikleri

- 1-6 mm yüzeyler için uygundur.
- Çatlamadan mükemmel yapışma sağlar.
- İşlenebilme süresi uzundur.

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

Derz uygulamasından önce, derz boşlukları arasında bulunabilecek toz, talaş, inşaat çimento artıkları gibi maddeler seramiğe zarar vermeyecek şekilde temizlenmelidir. Özellikle duvarlarda, uygulama öncesinde derz boşlukları nemlendirilmelidir. Derz dolgu uygulaması öncesinde yapıştırıcı kürlenmiş olmalıdır.

## Karıştırma

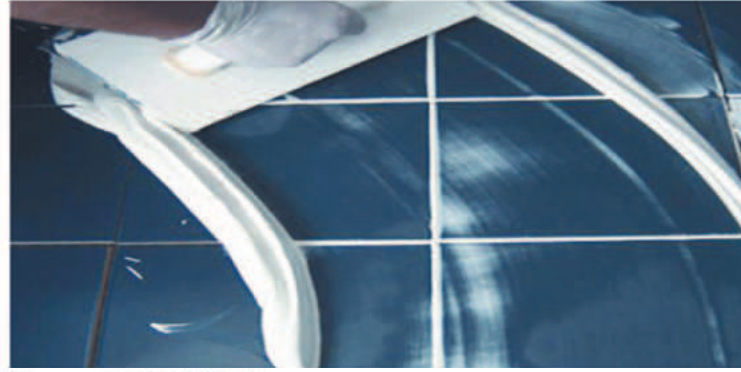
Uygun su miktarı, bir öçek yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. eile POMEX DERZ DOLGU yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5-10 dakika dinlendirilen malzeme, tekrar 20-30 saniye karıştırıldıktan sonra kullanıma hazır hale gelir.

## Karışım Oranı

20 kg toz için: 6,5-7,5 litre su  
10 kg toz için: 3,250-3,750 litre su  
1kg toz için: 0,325- 0,375 lt su

## Uygulama Talimatı

Uygulamaya hazır kıvama gelmiş derz dolgu harcı; yüzeye yayılarak, çapraz hareketlerle derz boşluklarının iyice dolması sağlanır. Yüzeydeki fazlalıklar; nemlendirilmiş sünger veya yumuşak uçlu bir spatula yardımı ile sıyırılmalıdır. Derz boşluklarına doldurulan POMEX DERZ DOLGU yüzeyi kurduğunda, yüzey; nemli sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Bu işlem için, genellikle beklenen süre 15-30 dakika kadardır. Emiciliği yüksek kaplama malzemesi kullanıldığında veya sıcak ve rüzgarlı ortamlardaki uygulamalarda bu süre kısaldır. Silme işlemi zamanından önce



veya çok ıslak sünger ile yapılırsa POMEX DERZ DOLGU renginde dalgalanma problemleri ile karşılaşılabilir. Silme işleminde kullanılan süngerin temizliğine dikkat edilmelidir.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. POMEX DERZ DOLGU sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Pomex derz dolgu kullanılacak derz genişliği 6 mm'yi geçmemelidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su veya yeni malzeme ilave edilmemelidir. Derz dolgu ürünü uygulamadan önce, yapıştırıcı ürününün kürlenmeyi tamamlamış olması gereklidir.

## Ambalaj

20 kg'lık kraft torba

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

## Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## Sarfiyat Tablosu

### 10x10 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 700 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 950 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 1500 gr/m<sup>2</sup>

### 20x20 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 350 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 500 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 700 gr/m<sup>2</sup>

### 30x30 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 250 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 300 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 500 gr/m<sup>2</sup>

## Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular, özel katkılar ve çimento
Renk	: POMEX Kartela Renkleri
Bekleme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kullanma Süresi	: 1 saat (20 °C) (kap ömrü)
Zeminin Trafiğe Açılma Süresi	: 24-48 saat (20 °C)
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C/+35 °C
Sertlik Kazanma Süresi	: 24 saat (20 °C)
Eğilme Mukavemeti	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözümne Çevriminden Sonra Eğilme Mukavemeti	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözümne Çevriminden Sonra Basınç Mukavemeti	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Mukavemeti	: ≤ 2000 mm <sup>3</sup>
Büzülme	: ≤ 3mm/m
Su Emme	: ≤ 5 gr (30 dakika)
Su Emme	: ≤ 10 gr (240 dakika)

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ölçtü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarna uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukları erişimemesi için yerinde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda hatalı kullanımlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünü amaçna uygun kullanıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



7-1

Çimento Esaslı  
DERZ DOLGULAR



7-2

Çimento Esaslı  
DERZ DOLGULAR



## POMEX Flex Fuga

Çimento Esaslı  
Esnek Derz Dolgu  
Malzemesi  
(1-6 mm)

### Tanım

Çimento esaslı, işlenebilirliğini, çatlama direncini, su geçirimsizliğini ve renk kalıcılığını artırıcı kimyasal katkıları içeren tek bileşenli ve pürüzsüz yüzeye sağlayan esnek derz dolgu malzemesidir.

### TS EN 13888 CG2 WA Sınıfı

### Kullanım Alanları

İç mekan duvar ve zemin, dış mekan zeminde; Seramik, fayans, doğal taş, granit seramik, mermer ve benzeri kaplama malzemelerinin 6 mm genişliğe kadar olan derz uygulamalarında kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Renk seçeneği ile kullanıma hazırdır.
- Solmaya dayanıklıdır.
- Aşınmaya karşı dayanıklı.
- Çatlama ve boya kusması yapmaz.
- Kolay uygulanır, su geçirimsizlik katkıları içerir.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- İşleme süresi uzundur.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Derz uygulamasından önce, derz boşlukları arasında bulunabilecek toz, talaş, inşaat çimento artıkları gibi maddeler seramiğe zarar vermeden temizlenmelidir.

Özellikle duvarlarda, uygulama öncesinde derz boşlukları nemlendirilmelidir. Derz dolgu uygulaması öncesinde yapıştırıcı kirlenmiş olmalıdır.

### Karıştırma

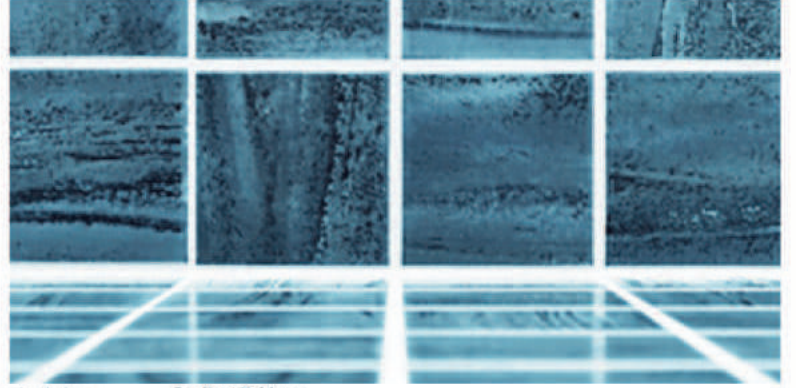
Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. POMEX FLEX FUGA yavaşça ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5-10 dakika dinlendirilip tekrar 20-30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

### Karışım Oranı

20 kg toz için: 6,5-7,5 litre su  
10 kg toz için: 3,250-3,750 litre su  
1 kg toz için: 0,325- 0,375 litre su

### Uygulama Talimatı

Uygulamaya hazır kıvama gelmiş derz dolgu harcı; yüzeye yayılarak, çapraz hareketlerle derz boşluklarının iyice dolması sağlanır. Yüzeydeki fazlalıklar; nemlendirilmiş sünger veya yumuşak uçlu bir spatula yardımıyla sıyırılmaktadır. Derz boşluklarına doldurulan POMEX FLEX FUGA yüzeyi kuruduğunda, yüzey, nemli sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Bu işlem için, genellikle beklenen süre 15-30 dakika kadardır. Emiciliği yüksek kaplama malzemesi kullanıldığında veya sıcak ve



rüzgarlı ortamlardaki uygulamalarda bu süre kısaldır. Silme işlemi zamanından önce veya çok ıslak sünger ile yapılırsa POMEX FLEX FUGA renginde dalgalanma problemleri ile karşılaşılabilir. Silme işleminde kullanılan süngerin temizliğine dikkat edilmelidir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- POMEX FLEX FUGA uygulanacak derz genişliği 6 mm'yi geçmemelidir. Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Derz dolgu ürünü uygulamadan önce, yapıştırıcı ürününün kirlenmeyi tamamlamış olması gereklidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. POMEX FLEX FUGA sertleştiikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

20 kg'lık kratf torba

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Sarfiyat Tablosu

#### 10x10 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 700 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 950 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 1500 gr/m<sup>2</sup>

#### 20x20 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 350 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 500 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 700 gr/m<sup>2</sup>

#### 30x30 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 250 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 300 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 500 gr/m<sup>2</sup>

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular özel katkıları ve çimento
Renk	: POMEX Kartela Renkleri
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C/+35 °C
Olgunlaştırma Süresi	: 5 - 10 dk.
(Malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama için beklenmesi gereken süre)	
Sertlik Kazanma Süresi	: 24 saat [20 °C]
Eğilme Mukavemeti	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Mukavemeti	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basınç Mukavemeti	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Mukavemeti	: ≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Büzülme	: ≤ 3mm/m
Su Emme	: ≤ 2 gr (30 dakika)
Su Emme	: ≤ 5 gr (240 dakika)
Kullanım Süresi	: 60 dakika [20 °C]
Zeminin Trafiğe Açılma Süresi	: 24-48 saat [20 °C]

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatası kullanımlardan) ele POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. ele POMEX Yapı Kimyasalları ürünleri taşıyıcı edildikleri şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zararlardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** ele POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanılan elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olunmalıdır. Gereksiz formatta temas gerekse dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



# POMEX Havuz Fuga

**Çimento Esaslı  
Havuz Kimyasallarına  
Dayanıklı  
Antibakteriyel  
Esnek Derz Dolgu  
Malzemesi**

## Tanım

Çimento esaslı, polimer katkıları, su itici kimyasal katkıları içeren, yüksek performanslı derz dolgu malzemesidir.

## Kullanım Alanları

- Havuz, kaplıca gibi daimi ıslak hacimlerde.
- Seramik, mermer, granit seramik, büyük ebatlı seramik, cotto, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin 1-6mm arasındaki derz boşluklarında kullanılır.

## Ürün Özellikleri

- Antibakteriyel özelliğe sahiptir. Bu nedenle mantar, bakteri ve yosun oluşumunu engeller.
- Çatlama ve boya kusması yapmaz.
- Solmaya dayanıklıdır.
- Su itici ve elastik özelliktedir.

## Uygulama Prosedürü Yüzey Hazırlığı

Homojen bir kuruma sağlayabilmek için, derz uygulamasından önce, derz boşlukları arasında bulunabilecek toz, talaş, çimento artıkları gibi maddeler seramiğe zarar vermeden temizlenmelidir. Özellikle duvarlarda, uygulama öncesinde derz boşlukları nemlendirilmelidir. Derz dolgu uygulaması öncesinde yapıştırıcı kürlenmiş olmalıdır.

## Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. POMEX HAVUZ FUGA yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5-10 dakika dinlendirilen malzeme tekrar 20-30 saniye karıştırıldıktan sonra kullanıma hazır hale gelir.

## Karışım Oranı

20 kg toz için: 6,5-7,5 litre su  
10 kg toz için: 3,250-3,750 litre su  
1kg toz için: 0,325- 0,375 litre su

## Uygulama Talimatı

Uygulamaya hazır kıvama gelmiş derz dolgu harcı; yüzeye yayılarak, çapraz hareketlerle derz boşluklarının iyice dolması sağlanır. Yüzeydeki fazlalıklar; nemlendirilmiş sünger veya yumuşak uçlu bir spatula yardımıyla sıyırılmalıdır. Derz boşluklarına doldurulan POMEX HAVUZ FUGA yüzeyi kurduğunda, yüzey; nemli sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Bu işlem için, genellikle beklenen süre 15-30 dakika kadardır. Emiciliği yüksek kaplama malzemesi kullanıldığında veya sıcak ve rüzgarlı ortamlar gerçekleşen uygulamalarda bu süre kısaldır. Silme işlemi zamanından önce veya çok ıslak sünger ile yapılırsa POMEX HAVUZ FUGA rengine de dalgalanma problemleri ile karşılaşılabilir. Silme işleminde kullanılan süngerin temizliğine dikkat edilmelidir.



## Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- POMEX HAVUZ FUGA uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygulama için uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlamış POMEX HAVUZ FUGA karışımına su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Yüksek performans elde edilebilmesi için, uygulama alanının ertesi gün su ile nemlendirilmesi önerilir.
- Pomex havuz fuga kullanılmayan derz genişliği 6 mm geçmemelidir.
- Derz dolgu ürünü uygulamadan önce, yapıştırıcı ürününün kürlenmeyi tamamlamış olması gereklidir.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. POMEX HAVUZ FUGA sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifle depolanmalıdır.

## Ambalaj

20 kg'lık kraft torba

## Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## Sarıfiyat Tablosu

### 10x10 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 700 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 950 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 1500 gr/m<sup>2</sup>

### 20x20 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 350 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 500 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 700 gr/m<sup>2</sup>

### 30x30 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 250 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 300 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 500 gr/m<sup>2</sup>

## Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular özel katkıları ve çimento
Renk	: POMEX Kartela Renkleri
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C/+35 °C
Olgunlaştırma Süresi	: 5 - 10 dakika
(malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama için beklenmesi gereken süre)	
Sertlik Kazanma Süresi	: 24 saat [20 °C]
Eğilme Mukavemeti	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Mukavemeti	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basınç Mukavemeti	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Mukavemeti	: ≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Büzülme	: ≤ 3mm/m
Su Emme	: ≤ 2 gr [30 dakika]
Su Emme	: ≤ 5 gr [240 dakika]

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ölçtü değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekmektedir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) ile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulmaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulama koşulu ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. İle Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** İle POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



7-3

Çimento Esaslı  
DERZ DOLGULAR



7-4



## POMEX Rustik Fuga

**Çimento Esaslı  
Esnek  
Yüksek Performanslı  
Derz Dolgu Malzemesi  
(6-20 mm)**

### Tanım

Çimento esaslı, polimer katkıları, esnek, su itici özelliğe sahip, yüksek performanslı derz dolgu malzemesidir.

### Kullanım Alanları

• İç ve dış mekanda, büyük ebatlı rustik görünümlü seramik, granit, granit seramik ve doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 6-20 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.

### Ürün Özellikleri

- Elastik özelliktedir.
- Donma çözünme çevrimine dayanıklıdır.
- Aşınmaya karşı dirençlidir.
- Su itici özelliktedir.
- Çatlamaz.

### Uygulama Prodedürü

#### Yüzey hazırlığı

Derz boşluklarında bulunabilecek; toz, talaş gibi aderans azaltan maddeler temizlenmelidir. Derz araları; özellikle sıcak ve rüzgarlı ortamlarda nemlendirilmelidir. Bu işlem; emiciliği yüksek kaplama malzemeleri kullanıldığında da yapılmalıdır. Uygulama yapılmadan önce yapıştırıcı ürünün kürlenmiş olduğuna dikkat edilmelidir.

### Karıştırma

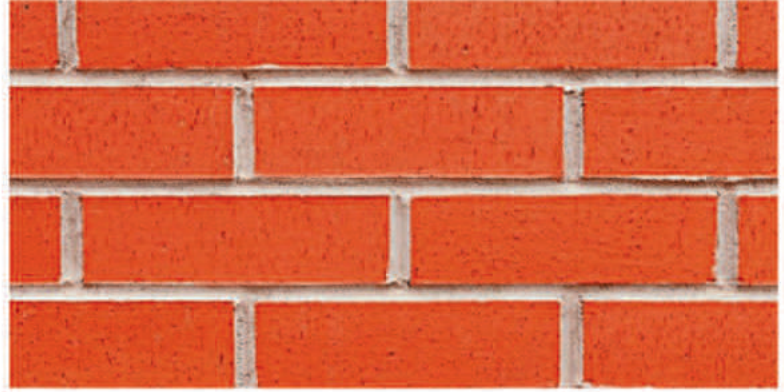
Uygun su miktarı, bir ölçer yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. POMEX RUSTİK FUGA yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5-10 dakika dinlendirilen malzeme 20-30 saniye kadar tekrar karıştırıldıktan sonra kullanıma hazır hale gelir.

### Karışım Oranı

20 kg toz ürün için: 3,5-4 litre su  
1kg toz ürün için: 0,175-0,200 litre su

### Uygulama Talimatı

Uygulamaya hazır kıvama gelmiş derz dolgu harcı; yüzeye yayılarak, çapraz hareketlerle derz boşluklarının iyice dolması sağlanır. Yüzeydeki fazlalıklar; nemlendirmiş sünger veya yumuşak uçlu bir spatula yardımı ile sınırlandırılır. Derz boşluklarına doldurulan Pomex Rustik Fuga kuruduğu zaman; yüzey nemli sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Bu işlem için, genellikle beklenen süre 15-30 dakika kadardır.



### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- POMEX RUSTİK FUGA uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Hazırlanan harc karışımı 1 saat içinde tüketilmelidir. Kap ömrü geçmiş veya yüzeyi kabuklaşmış olan karışım kullanılmamalıdır.
- Homojen karışıma hiçbir yabancı malzeme ilavesi yapılmamalıdır.
- Kurumaya başlamış POMEX RUSTİK FUGA karışımına kesinlikle su ilave edilmemelidir.
- Derz dolgu ürünü uygulamadan önce, yapıştırıcı ürününün kürlenmeyi tamamlamış olması gereklidir.

### Ambalaj

20-10 kg'lık kraft torba

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Sarfiyat Tablosu

#### 10x10 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 700 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 950 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 1500 gr/m<sup>2</sup>

#### 20x20 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 350 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 500 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 700 gr/m<sup>2</sup>

#### 30x30 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 250 gr/m<sup>2</sup>  
4 mm derz genişliği olanlarda 300 gr/m<sup>2</sup>  
6 mm derz genişliği olanlarda 500 gr/m<sup>2</sup>

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral dolgular özel katkıları ve çimento
Renk	: POMEX Kartela Renkleri
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C/+35 °C
Ölçünleştirme Süresi	: 5-10 dk.
Malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama için beklenmesi gereken süre	
Sertlik kazanma süresi	: 24 saat (20 °C)
Eğilme Mukavemeti	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Mukavemeti	: ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basınç Mukavemeti	: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Mukavemeti	: ≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Büzülme	: ≤ 3mm/m
Su Emme	: ≤ 2 gr (30 dakika)
Su Emme	: ≤ 5 gr (240 dakika)
Kullanım Süresi	: 60 dakika (20 °C)
Zeminin Trafığa Açılma Süresi	: 24-48 saat (20 °C)

Yukarıdaki teknik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansları için geçerlidir. Saniye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmamalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda iyice ve temiz bulundurulmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) elle POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekollerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. Elle Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** Elle POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde gelişime / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanı en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gereksiz firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmamalıdır.



Yapı Kimyasalları

Çimento Esaslı  
DERZ DOLGULAR



## eile EPX 630

### Epoksi Esaslı Yapıştırıcı Derz Dolgu Malzemesi

#### Tanım

İki bileşenli epoksi reçine bazlı, yüksek mukavemetli, elastik ve kimyasallara dayamlı, içme suyu temasına uygun yapıştırıcı ve derz dolgusudur.

#### Kullanım Alanları

İç ve dış mekan duvar ve zeminde, doğal taş, seramik, granit seramik vb. kaplama malzemelerinin 2-10mm arası derz genişliğinde kullanılır.

#### Ürünün Özellikleri

- Kuru ve nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Uygulaması kolaydır.
- Rötire yapmaksızın sertleşir.
- Erken yüksek mukavemet gösterir.
- Kimyasal dayanım istenen yerlerde kullanılabilir.
- İçme suyu temasına uygundur.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yüzeyi sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmalıdır. Aderansı azaltacak yağ, gres, boya, pas ve parafin gibi kalıntılar temizlenmelidir.

##### Karıştırma

A bileşeni düşük devirli karıştırıcı ile (300-400 devir/dakika) 2-3 dakika karıştırılır, üzerine B bileşeni ilave edilerek homojen macun kıvamı elde edilene kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırma işlemine devam edilir.

##### Karışım Oranı

A/B: 4,65/0,350 ( ağırlıkça )

##### Uygulama Yöntemi

**Seramik Yapıştırmasında:** Harç yüzeye uygulanıp, seramik boyutuna ve yüzey düzünüğüne uygun dişli çelik mala ile kalınlığı ayarlanmalıdır. İyi bir yapışma için, lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanmalıdır.

**Derz Dolgu Uygulamasında:** Spatula veya tabanca ile derz boşluklarına uygulanır. Uygulama devam ederken seramik yüzeylerine bulaşan eile EPX 630 donmadan ılık su ve sünger ile iyice temizlenmelidir. Donduktan sonra temizlenmesi çok zordur.



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda; ortam sıcaklığı +10 °C nin altında veya +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.
- Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, uygun görülen değer aralığında olmalıdır.
- Uygulama sonrasında tüm aletler kurumadan ılık su ile temizlenmelidir.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

#### Ambalaj

Set: 5 kg teneke kova  
A Bileşen: 4,650 kg  
B Bileşen: 0,350 kg

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda direkt güneş ışığından dondan korunarak depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Sarfıyat Tablosu

##### 10x10 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 900 gr/m<sup>2</sup>  
5 mm derz genişliği olanlarda 1500 gr/m<sup>2</sup>  
8 mm derz genişliği olanlarda 2500 gr/m<sup>2</sup>

##### 20x20 cm seramik boyutları için

3 mm derz genişliği olanlarda 500 gr/m<sup>2</sup>  
5 mm derz genişliği olanlarda 800 gr/m<sup>2</sup>  
8 mm derz genişliği olanlarda 1300 gr/m<sup>2</sup>

#### Teknik Özellikler

Aşınma Dayanımı	: ≤ 250 mm <sup>2</sup>
Renk	: Pomex Kartela renkleri
Karışım Ömrü	: 30 dakika 20°C
Eğilme	: ≥30 N/mm <sup>2</sup>
Basınç	: ≥45 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma	: ≤250 mm <sup>2</sup>
Büzülme	: ≤ 1,5 mm/m
Su Absorpsiyonu [240 dk. sonra]	: ≤ 0,1 g.
Keşme Yapışma Mukavemeti	: ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	: ≤ 0,5 mm
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥2 N/mm <sup>2</sup>
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥2 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥2 N/mm <sup>2</sup>
Donma Çözünme Çevriminden Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	: ≥2 N/mm <sup>2</sup>
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti [en az 20 dk.sonra]	: ≥0.5 N/mm <sup>2</sup>

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yıyacak ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulmaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulu ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



# 7-5

## Epoksi Esaslı DERZ DOLGULAR



yapı Kimyasalları



7-6



## eile PSM 700

### Polisülfid Esaslı Yüksek Performanslı Derz Dolgu Mastiği

#### Tanım

İki bileşenli, elastomerik, yüksek performanslı polisülfid derz dolgu malzemesidir.

#### Kullanım Alanları

- Tüm iç ve dış mekan yatay ve dikey yüzeylerinde. (yatay uygulamalar için dökme kıvamında, yatay ve düşey uygulamalar için mala kıvamında olmak üzere iki tiptir).
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- İnşaat genişleme-dilatasyon derzlerinde,
- Havaalanları, köprü, tünel ve otoyollarda,
- Endüstriyel beton zeminlerinde,
- Su ve atık su tankları, kanalizasyon borularında,
- Endüstriyel ve kimyasal atık tesislerinde,
- Petrol ve gaz istasyonlarında,
- Çelik, alüminyum, metal, bakır, taş, plastik, tahta, cam tuğla, beton gibi yüzeylerde kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- UV ve ozona dayanıklıdır.
- Kimyasal dayanımı yüksektir. (dayanım listesine bakınız)
- Jet yakıt ve yağlarına dayanım.
- Solvent içermez.

- Büzüşme ve çatlama yapmaz.
- Antibakteriyeldir.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Kalıcı geçirimsizlik sağlar.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.
- Hava şartları, genişleme hareketlerinden etkilenmez.
- Yüksek esneklik - elastoplastik değerlerine sahiptir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

eile PSM 700 kullanılacak derzlerde genişlik 10 mm ile 200 mm arasında olmalıdır. Derz derinliği ise genişliğin yaklaşık yarısı kadar olmalıdır. Beton ve taş yüzeyleri için; dilatasyon derzlerinde, iç ve dış yüzeylerin kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Çelik yüzeyler için dilatasyon derzlerinde, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres ve pas kalıntılarının iyice temizlenmeli ve kumlanarak uygun yüzey elde edilmelidir. Kumlama yapılamayacak durumlarda, havali raspa tabancası veya çanak tel fırça ile temizlik yapılmalıdır. Uygulamadan önce, derz macununa alttan destek vermek ve derinliğini ayarlamak için polietilen fitil kullanılabilir.



#### Astarlama

Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra eile PUR 710 fırça ile uygulanır. Astarın kuruluğu kontrol edilir. Astar parmağı ıslatmayıp, hafif yapışma sağlayana kadar beklenir.

#### Karıştırma

A ve B bileşenleri 3-5 dakika düşük hızda (200-300 rpm) matkap ile karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

#### Uygulama Yöntemi

eile PSM 700 yukarıda tarif edildiği şekilde kullanıma hazır hale getirilen malzeme, dökmeye uygun ağızlı bir kap yardımıyla veya ağızdan dolma alüminyum mastik tabancasıyla polietilen fitil yerleştirilmiş ve astarlanmış derz içerisine doldurulmalıdır.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Beton yüzeye yapılacak uygulamada betonun en az 28 günlük ve tamamen kuru olması gereklidir.
- Malzeme uygulandıktan sonra en az 24 saat suya karşı korunmalıdır.

#### Ambalaj

A Bileşen 10 kg  
B Bileşen 1 kg

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, +10 °C ile -30 °C arasında, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Polisülfid
Renk	: Gri
Yoğunluk	: 1,60±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Uygulama Sıcaklığı	: 5°C / 40°C , 20°C / 40°C (makine)
Hareket Kabiliyeti	: ~%25
Shore A Sertlik	: 15-25
Kopma	: >%200 (mala), >%400 (dökme)

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

Isı	5 °C	10 °C	25 °C	40°C
Tava Ömrü	9 saat	6 saat	1 saat	45 dakika
İlk Kürlenme	5 gün	72 saat	24 saat	5 saat
Nihai Kürlenme	8 hafta	4 hafta	2 hafta	7 gün



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmamalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yerecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve tekniklerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye ettiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişimizle geçersiz kılınır. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



# eile Poliüretan Mastik 100 D

## Poliüretan Esaslı Derz Dolgu Malzemesi

**Tanım**  
Tek bileşenli, kendiliğinden yayılan poliüretan esaslı derz dolgu malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Yatay derzlerin doldurulmasında,
- Yapı elemanları arasındaki yatay birleşim yerlerinin doldurulmasında, özellikle yatay beton hareket derzlerinde,
- Endüstriyel zeminlerde,
- Araç trafiğine açık iç ve dış mekânlarda,
- Yaya trafiğine açık mekânlarda kullanılır.

### Ürünün Özellikleri

- Havanın nemi ile kürtenir,
- Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir yapı oluşturur.
- Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir.
- Yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

eile POLİÜRETAN MASTİK 100- D ile Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Uygulama sıcaklığı 5-30 °C aralığında olmalıdır. Islak, donmuş veya sürekli su bulunan zeminlerde uygulanmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyin genleşme ve daralma hareketi, derz genişliğinin % 25'ini geçmemelidir. Gerekli görülürse, derzin iki tarafına, düzgün ve temiz hat görünümü elde etmek amacıyla, kolay sökülebilen bantlar yapıştırılabilir. Uygulamadan hemen sonra, ürün kürlenmesi gerçekleşmeden, bu bantlar sökülmelidir. Uygulama yüzeyi; eile PUR 710 ile astarlanmalıdır. Yüzey nemli ise [max % 8 ] eile EPX 021 ile astarlanmalıdır.

#### Uygulama Yöntemi

eile POLİÜRETAN MASTİK 100-D Uygun derz ve yüzey hazırlığından sonra gereken derinliğe derz dolgu fitilini yerleştiriniz ve astarı uygulayınız. Polietilen fitili uygularken dış kaplamasının delinmemesine özellikle dikkat edilmelidir. Aksi takdirde, ısının yükselmesiyle birlikte kabarcıklanmaya yol açabilir. Sağlam ve sabit bir destek işlevi gören fitilin kullanılması genişliğin derinliğe olan oranının doğru olması ve mastiğin düzgün



uygulanması açısından önemlidir. Tavsiye edilen genişlik 10 ile 40 mm arasındadır. Derzin genişlik/derinlik oranı yaklaşık 2:1 olmalıdır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda; ortam sıcaklığı +5 °C altında veya +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Sağlam olmayan alt katmanlara direkt uygulanması önerilmez.
- Minimum 10 mm. derinlik içine uygulama yapılır ve genişliğin derinliğe oranı 2:1 olmalıdır.
- Uygulama yapılacak ortamda ve derzde nem ve rutubet olmamalı. Aksi takdirde poliüretan mastiğin içersinde hava kabarcığı oluşabilir.
- Uygulama esnasında mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalı, göz ve deri ile temasından kaçınılmalıdır.

### Ambalaj

25 kg lık kova

### Depolama

Açılmamış orijinal kovalarında, 5 °C ile 25 °C arasında, kuru ortamlarda depolanmalıdır. Açılan kovalardaki malzeme derhal kullanılmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

### Sarfıyat Tablosu

Derz Genişliği (cm)	Derz Derinliği (cm)	Yaklaşık Sarfıyat
2	1	0,300
4	2	1,200
8	4	4,800

### Teknik Özellikler

Yoğunluk	: 1,5±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Kopmada Uzama	: ≥ 600
Viskozite [25°C]	: 20000±1000 mPas
Shore A Sertliği	: 40±5
Kabuk Tutma Süresi	: 1 saat [25 °C ve %50 Nispi Nem]

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yitcek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulmaz. Ürünün amaçına uygun kullanılabildiği kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekülerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



7-7

Mastikler  
DERZ DOLGULAR



7-8



## eile Poliüretan Mastik 200 D

**Poliüretan Esaslı  
İki Bileşenli  
Derz Dolgu Malzemesi**

### Ambalaj

A bileşen: 10 kg  
B bileşen: 2 kg

### Depolama

Sudan, dondan ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Kuru ve serin bir ortamda (+10 °C ve +25 °C'nin arasında) saklanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Tanım

poliüretan esaslı, iki bileşenli, katranla modifiye edilmiş dolgu macunudur. Kendiliğinden yayılır, ağır trafiğe uygun ve yüzey hareketlerine karşı dirençlidir. Deniz suyundan, jet yakıtlarından, hidrolik malzemelerden ve yağdan etkilenmez.

### Kullanım Alanları

- Yapıların iç ve dış yatay/düşey genişleme derzlerinde,
- Her türlü binada prefabrik elemanlar arasındaki yatay ve düşey genişleme dilatasyonlarında,
- Özellikle Hava limanı arazilerinde (koşu parkuru), Park, Otobüs istasyonu, Benzin istasyonu, Karayolları, Petro kimyası ve diğer sanayi tesislerinde (yolları ve beton alanları),
- Havaalanlarında, otoyollarda, köprülerde çatlak dolumunda kullanılır.

### Ürünün Özellikleri

- Mükemmel yapışma özelliğindedir.
- Elastik (%600)
- Açık hava uygulamalarına uygun olup UV dayanımlıdır.
- Boyanabilir.
- Farklı hava koşullarına dayanıklıdır. (-30°C/+120°C)
- Pürüzsüz yüzey oluşturma özelliğindedir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve sıva artıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin artıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Hasarlı ve sağlam olmayan yüzeyler ve çatlaklar uygun ürünler ile onarılmalıdır. Onarım sonrasında yüzey duruma bağlı olarak Epoksi yada Poliüretan bazlı uygun bir astar ile astarlama yapılması sonrasında eile poliüretan mastik 200 uygulamasına geçilmelidir.

#### Uygulama Yöntemi

Uygulanan malzeme kürlenene kadar su ve yağmura, dış etkenlere ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır. Polietilen fitiller kullanılarak Poliüretan Mastik 200'ün derz diplerine yapışması engellenerek sarfiyat kontrol altına alınır. Polietilen fitilin büyüklüğü derz çapının %20-%25'inden büyük olmalıdır. Derz genişliği ve derinliği 5mm den az olmamalıdır.



### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Poliüretan
Renk	: Siyah
Yoğunluk	: 1,4 gr/cm <sup>3</sup>
Dokunma Kuruluğu	: 3 saat
Kompma Uzaması	: >%600
Sertlik 7 gün Shore A	: 15-20

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolaylı değerler değişebilir.



**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



# eile Poliüretan Mastik

**Poliüretan Esaslı  
Tek Bileşenli  
Esnek Yapıştırıcı**

## Tanım

Tek bileşenli esnek yapıştırıcı ve sızdırmazlık sağlayıcıdır.

## Kullanım Alanları

Özellikle geniş ısı aralıklarında sürekli elastikiyet ve sarkma mukavemeti istenen yatay ve dikey derzlerde, duvar, zemin, balkon, pencere ve kapı çerçevesinde, köprü ve balkon parapetlerinde, çatı uygulamalarında kullanılır.

## Ürünün Özellikleri

- Havanın nemi ile kürlenir,
- Üzeri kürlenmeden sonra boyanabilir,
- Isı dayanımı -40 °C ile +90 °C arasındadır.

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

eile POLİÜRETAN MASTİK; uygulanacak derz araları; temiz ve kuru olmalıdır. her türlü çimento, yağ, yapıştırıcı vb. kalıntılar temizlenmelidir.

## Uygulama Yöntemi

eile POLİÜRETAN MASTİK; uygulama esnasında derzin her iki kenarına iyice temas etmelidir. Malzeme eşit miktarda ve kesintisiz biçimde uç kısmı derzin içersinde olacak şekilde uygulanmalıdır. Sonrasında mastiğin yüzey düzeltilmesi yapılmalı ve malzemenin yüzeye iyi yapışıp yapışmadığı kontrol edilmelidir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda; ortam sıcaklığı +5 °C altında veya +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Cephe derzlerinde derz genişlikleri genellikle 15-30 mm arasındadır. En uygun değer derz genişliğinin, derz derinliğinin yaklaşık iki katı olmasıdır.
- UV dayanıklı olsa da beyaz renkli eile POLİÜRETAN MASTİK zamanla sararma yapabilir,
- Uygulama yapılacak ortamda ve derzde nem ve rutubet olmamalı. Aksi takdirde poliüretan mastiğin içersinde hava kabarcığı oluşabilir.
- Uygulama esnasında mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalı, göz ve deri ile temasından kaçınılmalıdır.



**Ambalaj**  
600 ml sosis

**Depolama**  
Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda depolanmalıdır.

**Raf Ömrü**  
Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır..

## Sarfiyat Tablosu

Derz Genişliği x Derz Derinliği	Tüketim (mt/cm <sup>3</sup> )	0,600 lt Sosis Ambalajın Yaptığı Dolgu (mt)
10 x 10	100	6,0
15 x 10	150	3,9
20 x 10	200	3,0
25 x 12	300	2,0
30 x 15	450	1,3

## Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Poliüretan
Renk	: Beyaz, Siyah, Gri, Kırmızı
Yoğunluk	: 1,2 gr/cm <sup>3</sup>
Kopmada Uzama	: ≥ % 350
Kopma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Elastisite Modülü	: ≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Serleşme Süresi	: 3mm/gün (20 °C)

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



**Güvenlik Tavsiyeleri** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılabildiği, uygulanmadığı, uygulama koşulu ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerini tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, dolrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not**: eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



7-9

**Mastikler  
DERZ DOLGULAR**



ASTARLAR



DESTEK

ÜRÜNLER

8

## ASTARLAR VE DESTEK ÜRÜNLER

- 8-1 eile Latex
- 8-2 eile Astar E
- 8-3 eile TU 05
- 8-4 eile TU 06
- 8-5 eile Prime Plus
- 8-6 eile KA 300
- 8-7 eile Fiber





8-1

ASTARLAR VE DESTEK ÜRÜNLER



## eile Latex

### Çimento Esaslı Harçlar ve Sıvalar için Su Geçirimsizlik Katkısı

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile latex uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C nin altında veya +30 °C nin üstünde ise uygulama için izin verilen sıcaklıklar beklenmelidir.
- Donmuş, erimekte olan veya don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmaz.

#### Ambalaj

30 kg' lık. plastik bidon

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifle depolanmalıdır. Don tehlikesinden korunmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Tanım

Çimento esaslı harçın su geçirimsizlik ve aderans özelliklerini iyileştiren akrilik reçine emülsiyonudur.

#### Kullanım Alanları

Tamir harçlarında; çimento esaslı şap, beton ve sıvaların bozuk yüzeylerinin tamirinde aderans artırıcı olarak, Duvar, tavan gibi her türlü iç ve dış sıvanın su geçirimsizliğinin sağlanmasında, eski ve yeni beton arasında; şaplarda, çatlama engellemenek, aderansı ve geçirimsizliği arttırmak amacı ile, seramik gibi kaplama malzemelerinin yapıştırma harçlarında aderans ve mukavemet artırıcı olarak kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Geçirimsizlik ve esneklik sağlar.
- eile Latex ile karıştırılarak uygulanan harçın, çatlama ve aşınmaya karşı direnci artar; eğilme mukavemeti ile darbe dayanımı yükselir.
- Korozif değildir.
- Yapıların dış etkenler ve kimyasallara karşı direnci artar.
- Yüksek aderans sağlar.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü kalıntıdan temizlenmelidir. Uygulama zemininde gevşek parçalar olmamalıdır.

##### Uygulama Yöntemi

**Sıva harçlarında** 1 m<sup>3</sup> agregaya 350 kg çimento kuru olarak karıştırılır. Çimento ağırlığının % 1-1,5 oranında eile Latex ürünü, yaklaşık 120 litre su içerisine, ilave edilerek sıvı karışım hazırlanır. Toz karışıma; hazırlanmış olan sıvı karışım mala kıvamında harç elde edilene kadar eklenir.

**Eski ve yeni beton arasında ve şap uygulamasında astar olarak** uygulama yüzeyi tozdan, yağdan ve gevşek parçadan temizlenmelidir. 1 kg çimento ile 3 kg dışlı

kum [3 mm] 1 kg eile Latex 2 kg su ile karıştırılarak boza kıvamına getirilir. Hazırlanan bu karışım önceden su ile doyurulmuş ve serbest su ihtiva etmeyen yüzeye 2 mm uygulanır. Bu astar kurumadan yeni beton uygulaması yapılır.

**Şap yapımında** 1 m<sup>3</sup> uygun agrega en az 350 kg çimento ile karıştırılır. 4-5 kg latex ve 100 kg su ile hazırlanan sıvı karışım; çimento-agrega karışımına, mastara uygun harç kıvamı elde edilene kadar ilave edilir. Harç karışımı, ait tabakası astarlanmış yüzeye uygulanır.

**Tamir harçları uygulamasında** 1 ölçü çimento ile 3 ölçü kum karıştırılır. Hazırlanan bu kuru karışıma; 1 ölçü latex ve 1 ölçü su ile hazırlanan sıvı karışım ilave edilir. Mala kıvamı elde edilene kadar karıştırılır.



#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Modifiye akrilik emülsiyon reçinesi
Renk	: Beyaz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Yoğunluk	: 0,95-1,05 gr/cm <sup>3</sup>
PH	: 7-9

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sonuçlarının geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



## eile Astar E

**Akrilik Esaslı  
Emici Yüzeylerde  
Kondisyon Arttırıcı  
Astar**

### Tanım

Gazbeton, alçı sıva, çimento-kireç karışımı sıva gibi porozitesi yüksek yüzeyler için akrilik esaslı astar malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda; düşey ve yatay zemin uygulamalarında.
- Kireçli sıva, alçı-sıva, gaz beton, tuğla, alçı kartonplak gibi malzemelerin astarlanmasında.
- Seramik kaplamalarından önce, yapıştırıcı ürününün suyunu hızlı kaybetmesini önlemede.
- Self leveling şap ve benzeri malzemelerin çalışma süresinin uzatılması ve hava kabarcıklarını ortadan kaldırmasında.
- Halı altı şaplarının tozumasını engellemede.
- Duvar kağıdı ve boya uygulamaları öncesinde.
- Emici yüzeye sahip çimento esaslı yüzeylerin üzerine uygulanacak, kaplama malzemelerinde çatlakların önlenmesi amacı ile.

### Ürün Özellikleri

- Yüzeyde tozumayı önler.
- Solvent içermez.
- Kapalı mekânlarda güvenle kullanılır.
- Uygulaması kolaydır.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Güçlü adersans sağlar.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

eile ASTAR E uygulanacak yüzeyin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey adersansını zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından temizlenmelidir. Yüzeyde gevşek parçalar olmamalıdır.

#### Uygulama Yöntemi

Malzeme uygulama öncesinde karıştırılarak olası çökmeler önlenmelidir. Malzeme fırça veya rulo ile yüzeye homojen dağılım sağlayarak uygulanır. Gaz beton gibi çok emici zeminlerde gerekirse iki kat uygulanmalıdır.

#### Sarfıyat

Ortalama 0,100-0,200 lt/ m<sup>2</sup>  
(Yüzey emiciliği ve pürüzlülüğü sarfıyat miktarını değiştirir.)



### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- eile ASTAR E uygulaması +5 °C +30 °C sıcaklık aralığında yapılmalıdır.
- Ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığı dışında ise uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama sonrasında üzerine uygulanacak kaplama malzemeleri için 24 saat beklenmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamada kullanılan fırça veya rulo, su ile temizlenmelidir.

### Ambalaj

30 kg'lık plastik bidonlarda

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda +5 °C - +35°C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Akrilik emülsiyon esaslı likit astar
Renk	: Beyaz (kuru hali şeffaf)
Yoğunluk	: 0,95-1,05 gr/cm <sup>3</sup>
Kuruma Süresi	: 2 saat [20 °C]
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C +30 °C

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Saniye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yavaş ve izole bulundurulmalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünleri tavsiye edilmiş şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



8-2

ASTARLAR VE DESTEK ÜRÜNLER



8-3

ASTARLAR VE DESTEK ÜRÜNLER



## eile TU 05

### Akrilik Emülsiyon Esaslı Tutundurma ve Brüt Beton Astarı

#### Tanım

Brüt beton yüzey, duvar ve tavanlarda; çimento ve alçı içeren sıvaların yüzeye aderansını artıran akrilik emülsiyon esaslı astardır.

TS 13744 Belgelidir.

#### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanların özellikle porozitesi ve emiciliği yüksek yüzeylerde son kat malzemenin aderansını arttırmak amacı ile kullanılan astar malzemesidir.
- Brüt beton yüzeylerde, duvar ve tavanlarda çimento, alçı esaslı ve ısı yalıtım sıvası uygulaması öncesinde,
- Eski bina sıva yüzeylerine yeni uygulanacak ısı yalıtım sıvası öncesinde aderansını arttırmak amacı ile uygulanır.

#### Ürün Özellikleri

- Tek bileşenlidir.
- Solvent içermez.
- Fırça veya posteki rulo ile uygulanabilir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz ve sağlam olmalı, aderansı azaltacak yağ, gres, boya, pas ve parafin gibi madde kalıntısından arındırılmalı ve gevsek parçalar hava veya mekanik yöntemlerle temizlenmelidir.

##### Karıştırma

eile TU 05 düşük devirli bir karıştırıcı ile üniform bir karışım elde edilene kadar 5 dakika kadar karıştırılır. Malzeme kullanıma hazır duruma gelir.

##### Uygulama Yöntemi

Homojen karışımı hazırlanmış eile TU 05 posteki rulo veya uygun bir fırça ile yüzeye tek kat olarak uygulanmalıdır.

##### Sarfiyat

Uygulama yüzeyine bağlı olarak 0,150-0,200 kg/m<sup>2</sup>



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Uygulama yüzeyi temiz ve sağlam olmalıdır.
- Uygulama +5 °C ve +30 °C aralığında yapılmalıdır.
- eile TU-05 üzerine yapılacak uygulamalar için 20 °C' de yaklaşık 24 saat beklenmelidir.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme kuruduktan sonra ancak mekanik yolla temizlenebilir.

#### Ambalaj

12 kg'lık plastik kova

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda direkt güneş ışığından dondan korunarak depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Akrilik emülsiyon ve mineral dolgu
Renk	: Pembe
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 24 saat (20 °C)
Uygulama Kalınlığı	: 0,200-0,400 mm
PH (20 °C)	: 7-9
Uygulama Sıcaklığı	: + 5 °C -+30 °C
Yoğunluk	: 1,350-1,550 gr/cm <sup>3</sup>

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Saniye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



**Önemli Tavsiyeler:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmamalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yipecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulama alanlarında (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı etindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



## eile TU 06

### Akrilik Emülsiyon Esaslı Brüt Beton Yüzeyler için Sıva Astarı

#### Tanım

Brüt beton yüzey, duvar ve tavanlara; çimento ve alçı içeren sıvaların yüzeye adersansını arttıran, akrilik emülsiyon esaslı astardır.

#### Kullanım Alanları

- Tavan sıvaları yüzeyinde astar olarak,
- İç mekanlarda, düşey yüzeyler ve tavanlarda

#### Ürünün Özellikleri

- Beton yüzeyin su emiciliğini önlemek,
- Bileşiminde solvent yoktur,
- Uygulama kolaylığı vardır,
- Çimento ve alçı esaslı sıvaların brüt betona adersansını artırır; hızlı su kaybını önleyerek çalışma süresini artırır.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; adersansı azaltacak toz, yağ, parafin gibi kalıntılardan ve gevşek parçalardan temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam, taşıyıcı, kuru ve tozsuz olmasına dikkat edilmelidir.

#### Karıştırma

12 kg'lık TU-06 ASTAR kovaşına 4 litre veya 6 litre temiz su ilave edilerek düşük devirli karıştırıcı ile 3-4 dakika homojen görünüm sağlanana kadar karıştırılır.

#### Karıştırma Oranı

12 kg TU-06 / 4 lt-6 lt su

#### Uygulama Yöntemi

Homojen karışım; fırça ya da tekstürlü rulo ile önceden sağlamlığı ve emiciliği kontrol edilmiş yüzeye uygulanır. Üzerine uygulanabilecek çimento esaslı ya da alçı esaslı sıva uygulamasına 24 saat sonra geçilir. Sıva uygulamasına geçilmeden önce TU-06' nın tamamen kuruması gereklidir.

#### Sarfiyat

150 -300 gr/ m<sup>2</sup>

[yüzey emiciliği ve pürüzlülüğü sarfiyat miktarını değiştirir.]



#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Uygulama +5 °C - +30 °C aralığında yapılmalıdır. Ortam uyulması gereken sıcaklık aralığı dışında ise, uygun koşullar beklenmelidir.
- Malzeme aralıklarla karıştırılarak homojen halde tutulmalı, çökmemesine dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılan yüzey kirden ve tozdan korunmalıdır.
- Nem oranının yüksek olduğu yerlerde veya ıslak yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamada kullanılan fırça veya rulo su ile temizlenmelidir.

#### Ambalaj

12 kg'lık plastik kova

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda + 5 °C -+35 °C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay' dir.

#### Teknik Özellikler

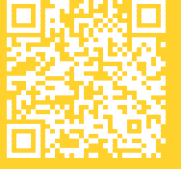
Malzemenin Yapısı	: Modifiye akrilik reçine esaslı dispersiyon
Renk	: Kırmızı
Yoğunluk	: 1,5±0,05 gr/cm <sup>3</sup> (derişik)
Kuruma Süresi	: 1-2 saat (20 °C)
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C +30 °C
Üzerine Uygulama Süresi	: 24 saat (20 °C)
Uygulama Kalınlığı	: min. 200 mic. - max. 400 mic

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Güven Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yıyacak ve spreyek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılmadığı, uygulanmadığı, uygulaması ve sekilerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı Kimyasalları



# 8-4

# ASTARLAR VE DESTEK ÜRÜNLER



8-5

ASTARLAR VE DESTEK ÜRÜNLER



## eile Prime Plus

### Akrilik Emülsiyon Esaslı Dolgulu Astar

#### Tanım

Akrilik emülsiyon esaslı tek bileşenli, dolgulu astardır.

#### Kullanım Alanları

• Yapıların iç ve dış cephelerinde, dekoratif sıva uygulamasından önce aderansı arttırmak için kullanılır.

#### Ürünün Özellikleri

• Su bazlıdır ve kullanıma hazırdır,  
• Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir,  
• İçerdiği polimerler sayesinde uygulandığı yüzeyi su geçirimsiz hale getirir.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

eile PRIME PLUS uygulanacak yüzeyin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey aderansını zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından temizlenmelidir. Yüzeyde gevşek parçalar olmamalıdır.

#### Uygulama Yöntemi

Malzeme uygulama öncesinde karıştırılarak olası çökmeler önlenmelidir. Malzeme fırça veya rulo ile yüzeye homojen dağılım sağlanarak uygulanır.

#### Sarfiyat

Ortalama 0,200-0,400 gr/m<sup>2</sup>  
(Yüzey emiciliği ve pürüzlülüğü sarfiyat miktarını değiştirir.)

#### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

• eile PRIME PLUS ıstak ve nemli yüzeylerde kesinlikle uygulanmaz  
• Ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığı dışında ise uygulama yapılmamalıdır.  
• Uygulama sonrasında üzerine uygulanacak uygulamalar için en az 12 saat beklenmelidir.

#### Atletlerin Temizlenmesi

Uygulamada kullanılan fırça, rulo ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.



#### Ambalaj

20 kg'lık plastik kova

#### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda +5 °C -+30 °C sıcaklık aralığında depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.



#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Akrilik emülsiyon
Renk	: Beyaz
Yoğunluk	: 1,55 ±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
PH	: 8-9
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C -+30 °C
Üzerine Uygulama Süresi	: 12 saat (20° C)

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

**Övenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulananlardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekellerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekiirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



## eile KA 300

### Kürlenme Sıcaklıklarına Dayanıklı Kalıp Ayırıcı

#### Tanım

eile KA 300, beton dökümü yapıldıktan sonra ahşap, çelik ve plywood kalıpların kolay sökülmesinde ve düzgün yüzeyli beton elde edilmesinde kullanılan, kürlenme sıcaklıklarına dayanıklı, mineral yağlar ile formüle edilmiş kalıp ayırıcıdır.

#### Kullanım Alanları

Ahşap, plywood ve çelik kalıp sistemlerinde kullanılır.

#### Ürün Özellikleri

- Temiz ve düzgün beton elde edilmesini sağlar.
- Kalıbın betondan kolay ve hızlı ayrılmasını sağlar.
- Kalıbın temizlenmesini kolaylaştırır.
- Kalıpta leke bırakmaz.
- Kalıbın ömrünü uzatır.
- Isıya ve buhar kuru uygulamalarına dayanıklıdır.

#### Uygulama Yöntemi

Malzeme kullanılmadan önce kalıplar beton kalıntılarından, tahta ve demir parçalarından iyice temizlenmelidir. En iyi sonucu elde etmek için eile KA 300 kalıp üzerine ince bir tabaka halinde, güllenme oluşumuna izin vermeyerek fırça, rulo veya otomatik/manuel spreyleme ile homojen olarak uygulanmalıdır.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- eile KA 300 kullanımdan önce karıştırılmalıdır.
- Maksimum performans için; Malzeme ince bir film tabakası oluşturacak şekilde uygulanmalıdır; aşırı yağ kullanımı betonda lekelenmelere yol açabileceğinden aşırı yağ sünger, bez vs. ile alınmalıdır.
- Kalıpların emiciliğine göre malzeme iki kat uygulanabilir.
- Ürünü kullanmadan önce kullanacağınız yüzeyin küçük bir bölgesinde deneyiniz.

#### Sarfiyat

Kalıbın cinsine göre değişir. 1 Litre malzeme ile ahşap, çelik ve plywood kalıplarda 25 m<sup>2</sup>, 2 veya 4 barlık basınçlı pompa ile nozuldan püskürtüldüğünde yaklaşık 40 m<sup>2</sup> kalıp yüzeyi yağlar.



#### Ambalaj

30 lt bidon.

#### Depolama

Orijinal paketinde, +5°C / +35°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolanmalıdır.

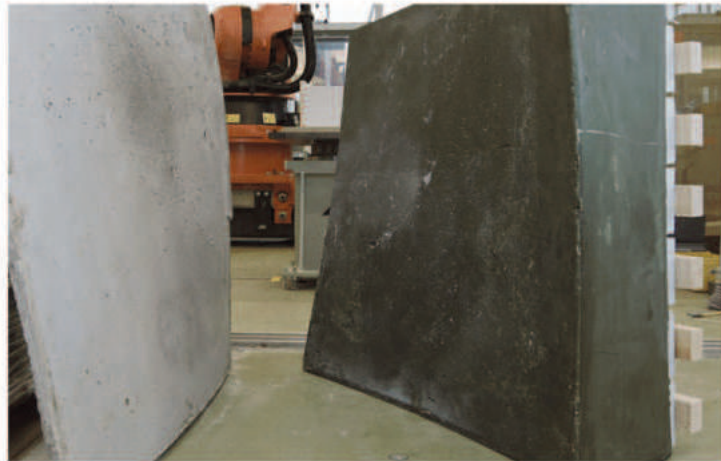
#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	: Mineral yağ esaslı
Yoğunluk	: 0,95 ±0.02 kg / litre
Parlama Noktası	: Min. 180 °C
PH	: 6- 7

Yukarıda bildirilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Tutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiycek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılabildiği kullanılmadığı, uygulama koşulları ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile POMEX Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişim geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



Yapı Kimyasalları



8-6

ASTARLAR VE DESTEK ÜRÜNLER



8-7

ASTARLAR VE DESTEK ÜRÜNLER



## eile Fiber

### Polipropilen Elyaf Lif

#### Tanım

Harçlarda ve betonlarda çekme dayanımı artırıcı özelliğe sahip ve bunların kalitelerinde önemli oranda artış sağlayan polipropilen liflerdir.

#### Kullanım Alanları

Her türlü betonlarda, şap, sıva ve tamir harçlarında.

#### Ürün Özellikleri

- Ek donatı görevi yapar.
- Beton kalitesini artırır.
- Betonun su tutuculuğunu artırır.
- Korozyona uğramaz.
- Basınç ve çekme dayanımını artırır.
- Betonun su geçirimsizliğini artırır.
- Betonda oluşabilecek çatlakları önemli oranda azaltır.
- Beton içerisine homojen dağılarak çelik hasır görevi yapar.
- Sonsuz ömre sahiptir.

#### Uygulama Prosedürü Karıştırma

1 m<sup>3</sup> betona veya tamir harcına 600 gr'lık paket karıştırılmalıdır. Uygulamanın sağlıklı olması açısından homojen bir karışım elde

edene kadar karıştırma işlemi sürdürülmelidir.

#### Uygulama Yöntemi

Her m<sup>3</sup> beton için 1 paket eile Fiber (600 gr) mikser içinde karıştırılmalıdır.

#### Ambalaj

600 gr'lık paketlerde

#### Depolama

Kuru ve serin ortamda depolanmalıdır.

#### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında sınırsızdır.



**Güvenlik Tavsiyeleri:** Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.  
**Sorumluluk:** Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumunda uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) eile-POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşulları ve sekülerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. eile-Pomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edilmediği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve zıyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.  
**Not:** eile-POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme / revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayımlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamıza temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır.



yapı kimyasalları



# Önemli Notlar

