

# weber.rep EP grout

## Epoksi grout harcı

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 01.02.2017

Revizyon No : 000

### ■ Tanımı

Epoksi esaslı, üç bileşenli, kendinden yayılan, yüksek yapışma, eğilme ve basma dirençlerine sahip grout harcı

### ■ Referans standartları

- Bayındırlık Poz No: 04.613/8-e
- TS EN 1504-3 R4 Sınıfı

### ■ Avantajları

- Süper akışkan
- Büzülme yapmama
- Metal yüzeylere yüksek aderans
- Yüksek mekanik dayanım

### ■ Uygulama alanı

- Endüstriyel Alanlar, Fabrika Sahaları, Havalimanları, Limanlar, Köprüler ve benzeri üzerinde yoğun araç trafiği olan alanlarda vibrasyon ve zemin hareketlerine dirençli grout, döküm ve yapısal yapıştırıcı harcı olarak kullanılır.

#### Grout ve Döküm Harcı Olarak:

- Zorlu zeminlerin ve mesnet plakaların imalatlarında ve tamirinde
- Çeşitli makine ve vinç temellerinde
- Ray montajlarında

#### Yapısal Yapıştırıcı Olarak:

- Bağlantı elemanlarında
- Düşey filiz ankraj işlemlerinde

### ■ Uygulama yüzeyleri

- İç ve dış mekan;



- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,
- Prefabrike beton,
- Metal yüzeyler,

- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### ■ Yüzey hazırlığı

- weber.rep EP grout uygulaması yapılacak zemin yüzeyi temiz, kuru, sağlam, kirden, tozdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yapılacak kalıbın veya yüzeyin sabitlenmesi, esnememesi, sızdırmaması ve çok iyi temizlenmesi gereklidir.
- Uygulama yapılacak beton "pull off" değeri min. 1 Mpa olmalıdır.
- Eğer uygulama zemini taze beton ise ortam sıcaklığına bağlı olarak minimum 3-5 haftalık olmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzeye epoksi astar kullanılmalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak miktar kadar malzeme hazırlanmalıdır.

### ■ Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arası.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### ■ Uygulama

- 2 kg'lık epoksi reçine A bileşen ile 1 kg'lık epoksi sertleştirici B bileşen plastik kovada karıştırılarak homojen hale getirilmelidir. Hazırlanan karışım içerisine yavaşça 12,5 kg'lık toz komponent C bileşen dökülerek düşük devirli bir mikser ile homojen bir kıvama gelinceye kadar 3-4 dk karıştırılmalıdır.
- Karışım döküm öncesinde 2 dk bekletilmeli bünyesindeki havanın atımı sağlanmalıdır.
- Akışkan yapıda weber.rep EP grout harcı önceden hazırlanmış bulunan uygulama alanının tek tarafından kesintisiz olarak dökümü yapılmalıdır.
- Dökümü yapılan harcın hava yapmamasına özen gösterilmeli gerekirse çelik bir çubuk yardımıyla havasının atması sağlanmalıdır.
- Uygulama sonrası aletler harç henüz taze durumdayken tiner ile temizlenmelidir.

### ■ Uygulama aletleri

Mikser

### ■ Tüketim

2 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kat kalınlığı için).

Not: 1 m<sup>2</sup> boyutunda 4 cm kalınlık için 80 kg harç uygulanmalıdır.

### ■ Uyarılar ve öneriler

- Kapalı alanlardaki uygulamalarda havalandırmanın yeterli olduğuna dikkat edilmeli ve uygulama esnasında mutlaka eldiven ve gözlük kullanılarak göz ve deri temasından kaçınılmalıdır.
- Ürün bileşenleri yukarıda belirtilen doğru miktarlarda hazırlanmalı solvent ve benzeri ekstra bir madde seyreltilmemelidir. Ayrıca ilave agrega veya dolgu eklenmemelidir.
- 10 °C'den daha düşük ortam veya yüzey sıcaklıklarında malzemenin akıcılığında azalma olabilir. Bu gibi durumlarda malzeme, uygulamadan en az 12 saat önce ortalama 23 °C koşullarında şartlandırılmalıdır.

### ■ Teknik bilgiler

ÜRÜN	weber.rep EP grout
Ürün Yapısı	toz ve sıvı bileşenler
Renk	weber.rep EP grout: Gri A Epoksi Reçine Bileşen: Açık Sarı B Epoksi Sertleştirici Bileşen: Şeffaf C Toz Komponent Bileşen: Açık Bej
Harç Yoğunluğu	Taze harcın (A+B+C) yoğunluğu: 2 gr/cm <sup>3</sup> A Epoksi Reçine Bileşen: ~ 1,1 kg/l B Epoksi Sertleş. Bileşen: ~ 1 kg/l C Toz Komponent Bileşen: ~ 1,5 kg/l
Ambalaj	3 bileşenli set ambalaj : 15,5 kg A Bileşeni: 2 kg metal teneke B Bileşeni: 1 kg metal teneke C Bileşeni: 12,5 kg kraft torba
UYGULAMA	
Kullanılma Süresi	45 dk
Uygulama kalınlığı	4 cm (tek kat uygulama)
Katlar arası bekleme süresi	~ 2 saat

Tam kuruma süresi	7 gün
Servise açılma süresi	~ 2 saat
<b>ÜRÜN PERFORMANSI</b>	
Basma Dayanımı	>60 N/mm <sup>2</sup> (1 gün sonra) >90 N/mm <sup>2</sup> (7 gün sonra)
Eğilme Dayanımı	>20 N/mm <sup>2</sup> (1 gün sonra) >30 N/mm <sup>2</sup> (7 gün sonra)
Yapışma Dayanımı	>4 N/mm <sup>2</sup> (7 gün sonra)

## ■ Depolama

Palet ölçüsü	107x107
Raf Ömrü	Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 18 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Topaklanmış veya taşlaşmış ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır. Sıvı bileşen dondan korunmalıdır.

## ■ Güvenlik ve uyarı

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (toz maskesi, eldiven) kullanınız.
- Gözleri/yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

### YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.

➤ Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır.

➤ Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.



Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.

Kemalpaşa OSB Mah. Kuyucak Yolu Sokak No: 284 • 35730 Kemalpaşa • İzmir • Türkiye  
Tet +90 (232) 397 07 00 • www.weber.com.tr • info@weber.com.tr • Çözüm hattı 444 6 990

