

weberep EP grout

Epoksi grout harcı

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme: 22.11.2023

Revizyon No: 003

■ Tanımı

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

■ Referans standartları

Bayındırlık Poz No: 04.613/8E

TS EN 1504-3/Nisan 2008 - R4 sınıfı

■ Avantajları

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

■ Kullanım alanları

weberep EP grout köprü, uçak pisti, liman ve fabrika sahaları dahil üzerinde yoğun araç trafiği olan her türlü zorlu zeminlerin ve mesnet plakaların tamirinde, çeşitli makine ve vinç temellerinde, ray montajlarında vibrasyon ve zemin hareketlerine dirençli grout harcı olarak kullanılır.

Grout ve döküm harcı olarak;

- Zorlu zeminlerin ve mesnet plakaların imalatında ve tamirinde
- Çeşitli makine ve vinç temellerinde
- Ray montajında

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

- Uygulama yapılacak zemin yüzeyi temiz, kuru ve sağlam olmalı; kir, toz ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yapılacak kalıbın veya yüzeyin sabitlenmesi, esnememesi, sızdırmaması ve çok iyi temizlenmesi gereklidir.

- Uygulama yapılacak beton "pull off" değeri en az 1 MPa olmalıdır.
- Eğer uygulama zemini taze beton ise ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 3-5 haftalık olmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzeye epoksi astar kullanılmalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.

■ Uygulama koşulları

- Yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş ve erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde kullanılmamalıdır.

■ Uygulama

- 2 kg'lık epoksi reçine A bileşen ile 1 kg'lık sertleştirici reçine B bileşen plastik kovada karıştırılarak homojen hale getirilmelidir. Hazırlanan karışım içerisinde yavaşça 12,5 kg'lık toz C bileşen dökülerek düşük devirli bir mikser ile homojen bir kıvama gelinceye kadar 3-4 dk karıştırılmalıdır.
- Karışım döküm öncesinde 2 dakika bekletilmeli bünyesindeki havanın atımı sağlanmalıdır.
- Akışkan yapıda **weberep 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 kullanılan aletler, malzeme taze durumdayken tiner ile temizlenmelidir.

■ Uygulama aletleri

Mikser

■ Tüketim

2,00 kg/m² (1 mm uygulama kalınlığı için)

Not: 1 m² 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	weberep EP grout
Ürün yapısı	Toz ve sıvı bileşenler
Renk	Karışım: Gri A Epoksi Reçine: Açık sarı B Epoksi Sertleştirici: Şeffaf C Toz: Açık bej
Harç yoğunluğu	Taze harç 2 gr/cm ³ A Epoksi Reçine 1,1 kg/l B Epoksi Sertleştirici 1 kg/l C Toz 1,5 kg/l
Ambalaj	3 bileşenli set 15,5 kg A bileşeni 2 kg metal kova B bileşeni 1 kg metal kova C bileşeni 12,5 kg kraft torba
Kullanılabilme süresi	45 dakika
Katlar arası bekleme süresi	≈2 saat
Tam kuruma süresi	7 gün
Servise açılma süresi	≈2 saat
Uygulama kalınlığı (tek kat) :	4 cm
PERFORMANS	
Basma dayanımı	≥60 N/mm ² (1 gün sonra) ≥90 N/mm ² (7 gün sonra)
Eğilme dayanımı	≥20 N/mm ² (1 gün sonra) ≥30 N/mm ² (7 gün sonra)
Yapışma dayanımı	≥4 N/mm ² (7 gün sonra)

■ Depolama

Ambalaj	15,5 kg üç bileşenli set
Renk	Bej
Raf Ömrü	- Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 18 aydır. - Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. - Topaklanmış veya taşlaşmış ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır. - Ambalajlar dondan korunmalıdır. - Taşıma ve depolama esnasında birden fazla palet üst üste konulmamalıdır.

■ Güvenlik uyarıları

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven, gözlük) kullanınız.
- Gözlerinizi ve 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 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 sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta 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.