

rauber

EP GROUT



Yüksek Mukavemetli Epoksi Esaslı Grout Harcı

- ✓ Harç ve betona su geçirimsizlik direnci sağlar.
- ✓ Kolay uygulama.
- ✓ Yüksek yapışma gücü.
- ✓ Darbelere ve sismik hareketlere dayanıklılık.
- ✓ Süper akışkanlık.
- ✓ Metal yüzeylerde kullanabilme.
- ✓ Yüksek yapışma gücü ve mekanik dayanım.



TANIM

Epoksi esaslı, üç bileşenli, kendiliğinden yayılan, büzülme yapmayan, yüksek mukavemetli Grout harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

Betonarme ve çimento esaslı yapıların tamirinde,
Saha betonları, uçak pistleri, makine ayaklarının ve direklerin sabitlenmesinde,
Köprülerde, fabrika ve limanlarda,
Prefabrik beton yapılarında,
Beton derz boşluklarında,
Mekanik geçişlerin çevresinde olan boşlukların doldurulmasında,
Ray montajlarında,
Bağlantı elemanlarının montajında (yapıştırma amaçlı),
Yoğun yük ve araç trafiği olan alanlarda kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulama.
- Kolay uygulama.Yüksek yapışma gücü.
- Kolay uygulama. Darbelere ve sismik hareketlere dayanıklılık. (Uygulama sırasında sismik hareket olmamalıdır.)
- Kolay uygulama. Süper akışkanlık.
- Kolay uygulama. Metal yüzeylerde kullanabilme.
- Kolay uygulama.Yüksek yapışma gücü ve mekanik dayanım.

UYGULAMA TALİMATLARI

a.Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyler temiz, beton parçacıklarından, yağdan vs. arındırılmış olması gereklidir. Uygulama öncesi epoksi astar uygulamak gereklidir.

b.Harç Hazırlığı ve Uygulama

rauber EP Grout 2 kg'lık epoksi reçine A bileşeni ile 1 kg'lık sertleştirici reçine B bileşeni plastik kovada karıştırılarak homojen hale getirilmelidir. Hazırlanan karışım içerisine 12,5 kg'lık toz C bileşeni eklenerek düşük devirli bir mikser ile homojen bir kıvama gelinceye kadar 3-4 dk karıştırılmalıdır.

Mevcut karışım döküm öncesinde 2 dakika bekletilmeli bünyesindeki havanın atımı sağlanmalıdır.

Dökülen harcın hava yapmaması için çelik bir boru yardımı ile havası atılmalıdır.

Uygulama alanındaki çatlaklar hava ve fırça ile önceden temizlenmelidir. Çatlak aralarında yapışmayı engelleyecek yabancı madde kalmamalıdır.

Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ve +35°C arasında olmalıdır.

c.Gerekli Ekipmanlar

Mala, mikser vb.

ÜRÜN SINIFI VE STANDARTLARI

- TS EN 1504-3
- R4 SINIFI
- CE
- Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.613/8E

AMBALAJ

15,5 kg / 3 Bileşenli Set

RAF ÖMRÜ ve SAKLAMA KOŞULLARI

Kuru ve nemden uzak bir ortamda, (+5°C) ila (+35°C) arasında, doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmadan, su ve dondan korunarak, 5 ay boyunca depolanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Toz Ve Sıvı Bileşen
Renk	Karışımı Bej
Kullanım Süresi	45 Dk
Tam Kuruma	7 Gün
Toz Yoğunluk	~ 1,45 Kg/Lt TOZ
Harç Yoğunluğu	Taze Harç 2 Gr/Cm3
	A Epoksi Reçine 1,1 Kg/L
	B Epoksi Sertleştirici 1 Kg/L
	C Toz 1,5 Kg/L
Ambalaj	3 Bileşenli Set Olarak 15,5 Kg
	A Bileşeni 2 Kg Metal Kova -B Bileşeni 1 Kg Metal Kova
	C Bileşeni 12,5 Kg Kraft Torba
	C Toz 1,5 Kg/L
Trafiğe Açılma	2 Saat
Basma Dayanımı	≥60 N/mm2 (1 gün sonra) ≥90 N/mm2 (7 gün sonra)
Yapışma Dayanımı	≥4 N/mm2 (7 gün sonra)
Eğilme Dayanımı	≥20 N/mm2 (1 gün sonra) ≥30 N/mm2 (7 gün sonra)
Tüketim	1 mm kalınlık 2 kg/m ²

Bu teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli laboratuvar koşullarında yapılan testler neticesinde elde edilmiştir. Uluslararası standartlara referans alınmıştır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişkenlik gösterebilir.