

4110 GROUTART EP

Epoksi Esaslı Grout Harcı



YENİ
ÜRÜN



Tanımı

Epoksi reçine esaslı, üç bileşenli, solvent içermeyen, özel gradasyonlu, kendiliğinden yerleşen grout harcıdır.

Uygulama Alanları

- Yapısal beton ve çatlak tamiratında,
- Ray sabitlemesinde,
- Ankastre mesnetleri, cıvata ve pimlerin ankrajlanmasında,
- Delik ve boşlukların doldurulmasında,
- Filiz ekiminde ve enjeksiyon dübellerinin sabitlemesinde,
- Makinelerin betona ankrajlanmasında,
- Makine temellerinde,
- Metal profillerin betona yapıştırılmasında,
- Köprülerde ve tünellerde kullanılır.

Özellikleri

- Solvent içermez.
- Astarsız uygulanabilir.
- Kolay uygulanabilir.
- Kendiliğinden yerleşir.
- Büzülme yapmaz (rötresizdir).
- Yüksek erken mukavemete sahiptir.
- Ağır yük trafiğine dayanıklıdır.
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım sağlar.

- Kısa süreli sıcaklık değişikliklerine dayanıklıdır.
- Sıvılara ve buhara karşı dayanıklıdır.
- Donma çözülmeye dayanıklıdır.
- İç ve dış mekânlarda kullanıma uygundur.

Uygulama Talimatı

- Malzeme uygulamadan önce oda sıcaklığında (23 ± 3 °C) 1 gün bekletilmelidir. Düşük sıcaklıklarda malzemede kıvam artışı görülebilir.
- Uygulanacak yüzeyin kuru ve neminin en fazla %4 olmasına dikkat edilmelidir. Çiğ noktası koşullarında uygulama yapılmamalıdır.
- Yapıştırma uygulamalarında yüzey yapışmayı önleyecek inşaat artıkları, yağ, boya, pas, kir ve tozdan arındırılmış, temiz olmalıdır.
- Beton ve taş gibi yüzeylerde yapılacak uygulamalarda; hareketli ve zayıf kısımlar yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalıdır.
- Metal yüzeylerde yapılacak uygulamalarda; yüzey pas ve yapışmayı önleyecek her türlü materyalden arındırılmalıdır.
- Epoksi yüzeylerde yüzey zımpara ile aşındırılarak temizlenmelidir.
- Karışımı hazırlarken B komponenti A komponentinin üzerine ilave edilip uygun bir karıştırıcı yardımı ile 400-600devir/dakikada homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Daha

sonra toz C komponenti sıvı karışımın üzerine yavaş yavaş eklenerek karıştırılmalı ve homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılmaya devam edilmelidir. — Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.

Filiz Ekimi

- Filizlerin ekileceği delikler minimum filiz çapından 10mm büyük olacak şekilde ($\varnothing+10$ mm) açılmalıdır.
- Açılan deliklerin içerisinde yapışmayı önleyecek herhangi bir toz kalmayacak şekilde hava veya fırça ile temizlenmelidir.
- Delikler hazırlanan Groutart EP ile doldurulmalı ve ekilecek filizler döndürülerek deliklere oturtulmalıdır.
- Harcın deliklerden hafif taşacak şekilde uygulandığına dikkat edilmeli, taşan harç temizlenerek filiz çevresi düzeltilmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra aletler solvent bazlı temizleyiciler ile temizlenmelidir. Aletlerin üzerinde malzemenin sertleşmesi durumunda ancak mekanik yöntemler ile temizleme yapılabilir.

Uyarılar

- Uygulama sırasında çalışılan ortam iyice havalandırılmalıdır.
- Uygulama sırasında eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Cilde ve göze temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.
- Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurulmalıdır.
- Malzemeyi su veya solvent ile karıştırmayınız.
- YüzeYe bulaşan fazla malzeme, sertleşmeden, derhal temizlenmelidir. Aksi takdirde mekanik olarak temizlenmesi gerekecektir.

Depolama

- Açılmamış orijinal ambalajında, 5°C - 35°C arasında kuru ve serin ortamda depolanmalıdır.

Ambalaj

- A Bileşeni: 1,6 kg teneke kova
- B Bileşeni: 0,4 kg teneke kova
- C Bileşeni: 10 kg kraft torba

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Komponent A: Şeffaf Sıvı Komponent B: Şeffaf Sıvı Komponent C: Gri Toz
Raf Ömrü (Komponent A / B / C)	Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) – (+30°C)
Kap Ömrü	30°C'de 30 dakika
Yoğunluk	2,24g/cm ³
Uygulama Kalınlığı	Minimum 12 mm / Maksimum 50 mm
Tüketim	2,24 kg/m ² (1 mm kalınlık için)
Performans Bilgileri	
Çekme Yapışma Mukavemeti (EN 1346)	
Betona	~3,5N/mm ² (7gün) (Beton içerisinde kopma)
Çeliğe	~20N/mm ² (7gün)
Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3)	~30N/mm ² (1gün) ~35N/mm ² (7gün)
Basma Mukavemeti (EN 12808-3)	~100N/mm ² (1gün) ~135N/mm ² (7gün)
Elastisite Modülü	~1800N/mm ²
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.



Kalite Belgeleri
TS EN 1504 – 3 / R4 sınıfına uygun
Yapısal Döküm Harcı'dır.
Bayındırlık Poz. No. 04.013/3-C

