

Üç Bileşenli, Darbe Dayanımlı, Epoksi Grout Harcı

Ürün Tanımı

Solvent içermeyen, 3 bileşenli, özel gradasyonlu agregalar ve yüksek dayanımlı epoksi reçinelerin birleşiminden oluşan döküm harcıdır. Beton, taş, harç, çelik, alüminyum, asbestli çimento, polyester, ahşap ve epoksi esaslı malzemeler üzerine uygulanabilen, kendiliğinden yayılan, akıcı epoksi harçtır.

Kullanım Alanları

- Endüstriyel döşemelerde,
- Bordür taşlarında,
- Köprü mesnetlerinde,
- Uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde,
- Karayollarındaki derz tamirlerinde,
- Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Güçlendirme projelerinde,
- Prefabrikte elemanların montajında kullanılır.

Uygulama Talimatları

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Beton zeminde su birikintisi, nem ve rutubet olmamalıdır. Kuru bir zemin olmalı, beton yüzey rutubeti %4 'ün altında olmalıdır. Yüksek basınçlı su jeti, vakum, pürüzlendirme, kumlama, gibi uygun mekanik yüzey hazırlama teknikleri ile temizlenerek hazırlanmalıdır.

B bileşenini A bileşeni içine boşaltınız. Düşük hızlı bir elektrikli karıştırıcı ile karışım tamamen homojen bir görünüme ulaşıncaya kadar karıştırınız. Daha sonra karışımı uygun bir kaba boşaltınız ve üzerine C bileşenini yavaşça ve sürekli olarak ilave ediniz, homojen ve akıcı bir harç elde edilene kadar en az 3 dakika boyunca karıştırmaya devam ediniz.

Hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve çevre şartlarına bağlı olarak, 5 dakika içerisinde yerine dökülerek yerleştirilmelidir. Dört tarafı çevrili ve üstü kapalı olan boşlukların altını doldurmak için BILIZO® GROUT EP, tek taraftan dökülmelidir. Böylece havayı dışarı atarak boşlukların oluşmasını engeller.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli, uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+30°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır.
- Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller ve cilde temas edilen yerler su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Göz ile temasta mutlaka bol ılık su ile ve deterjan ile yıkandıktan sonra bir doktora başvurulmalıdır.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar tiner ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.
- Karışım oranları değiştiği takdirde ürünün dayanım ve yapışma değerlerinin de değişeceği unutulmamalıdır.
- Ürünümüz ile birlikte astar kullanılmamaktadır.

Avantajları

- Rötne yapmaz, akıcı özellik gösterir.
- Yağlara ve asitlere karşı dayanıklıdır.
- Solventsizdir.
- Su geçirimsizdir.
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Muhtelif kimyasallara karşı dayanıklıdır.

Ambalaj Şekli

30 kg lık set

| Genel Bilgiler | |
|-------------------------------|--|
| Görünüm/Renk | A Bileşeni sarımsı, sıvı B Bileşeni açık sarı, sıvı C Bileşeni gri, toz Karışım beton grisi, sıvı |
| Karışım Oranı | 2 Birim A , 1 Birim B , 15 Birim C (Ağırlıkça) |
| Uygulama Kalınlığı | 10-50 mm arasında |
| Sarfiyat | 2,3 kg/m ² (1 mm kalınlık için) |
| Depolama Koşulları / Raf Ömrü | 12 ay |
| Ambalaj | 30 kg lık set |
| Uygulama Bilgileri | |
| Kap Ömrü (Pot-Life) | 30 dakika |
| Uygulama Sıcaklığı | (+5°C) – (+35°C) |
| Sertlik (Shore) | D60-70 |
| İlk Kuruma Süresi | 24 Saat |
| Aşınma Direnci (A+B+C) | ASTM D 4060 CS10, 1000 DEV, 1000GR da 75MG |
| Performans Bilgileri | |
| Basınç Dayanımı | ≥ 75 N/mm ² (TS EN 12190) |
| Eğilme Dayanımı | ≥ 30 N/mm ² (TS EN 12190) |
| Betona Yapışma Mukavameti | >3,5 N/mm ² (Betondan Kopma) (TS EN 4624) |