

Üç Bileşenli Darbe Dayanımlı Epoksi Tamir Harcı

Ürün Tanımı:

Solvent içermeyen, 3 bileşenli, özel gradasyonlu agregalar ve yüksek dayanımlı epoksi reçinelerin birleşiminden oluşan tamir harcıdır. Karıştırıldıktan sonra, mala ile uygulanabilen bir kıvamda olup, çimentolu yüzeylere çok iyi yapışma özelliği gösterir

Kullanım Alanları:

- Dilatasyon profillerini kotuna getirmede ,
- Ankraj işlerinde,
- Yataklama Betonlarında
- Dolgu harçlarında yada yatay beton yüzeylerin tamirinde yüksek dayanımlı bir malzeme olarak
- Vinç ray altı montajında,
- Köprü mesnetlerinde,
- Uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde,
- Çelik kolonların ve direklerin sabitlenmesinde,
- Her türlü endüstriyel makine temelinde, yatakların altında,
- Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Onarım, tamir ve betonarme perdelerinin kiriş ile birleştiği yerler güçlendirme projelerinde,
- Prefabrike elemanların montajında.

Özellikleri ve Avantajları:

- Rötne yapmaz,
- Yağlara ve asitlere karşı dayanıklıdır.
- Toksik değildir.
- Su geçirimsizdir.
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Muhtelif kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Aşınma ve darbe dayanımı yüksektir
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir

ARFEN İNŞAAT TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi
Gülce Sokak No:22 Hadımköy-Amavutköy / İSTANBUL

Tel: 0212 485 16 15 Faks: 0212 485 16 77

Uygulama Detayları:

Yüzey Kalitesi:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Beton zemin de su birikintisi, nem ve rutubet olmamalıdır. Kuru bir zemin olmalı, beton yüzey rutubeti %4 ün altında olmalıdır.

Yüzey Hazırlığı:

Yüksek basınçlı su jeti, vakum, pürüzlendirme , kumlama, gibi uygun mekanik yüzey hazırlama teknikleri ile temizlenerek hazırlanmalıdır.

Yüzey ve Çevre Sıcaklığı:

+5°C - +35°C

Uygulama Talimatları:

Karıştırma:

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

Uygulama Metodu /Ekipmanlar:

HYDROFLEX EPOXY MORTAR ile astarlanmış yüzeye, hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve çevre şartlarına bağlı olarak, astar tam kurumadan mala ile uygulanmalıdır.

Sarfiyat:

Yoğunluk 2,00 ± 0,05 kg/lit.

ARFEN İNŞAAT TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi
Gülce Sokak No:22 Hadımköy-Amavutköy / İSTANBUL

Tel: 0212 485 16 15 Faks: 0212 485 16 77

Temizlik:

Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller, 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.

Ekipmanların Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar tiner ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

Pota Ömrü (Potlife):

20 °C sıcaklıkta yaklaşık 30 dakika

Temizlenebilme Süresi:

20 °C sıcaklıkta yaklaşık 1 saat

Uygulama Notları / Sınırlamalar:

- Dış mekan uygulamalarında ilk 3 saat güneş yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Karışım oranları değiştiği takdirde ürünün dayanım ve yapışma değerlerinin de değişeceği unutulmamalıdır.

ARFEN İNŞAAT TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi
Gülce Sokak No:22 Hadımköy-Amavutköy / İSTANBUL

Tel: 0212 485 16 15 Faks: 0212 485 16 77

Teknik Bilgi:

Görünüm	A Bileşeni, berrak, sıvı B Bileşeni, açık sarı, sıvı C Bileşeni, kum rengi, toz A+B+C Bileşeni, kum rengi, sıvı
Yoğunluk (kg/lt)	2,00 (± 0,05)
İlk Kuruma Süresi	24 Saat
Tam Kuruma Süresi	7 Gün
Basınç Dayanımı (1 Gün)	>50 N / mm ² (TS EN 12190)
Basınç Dayanımı (28 Gün)	>75 N / mm ² (TS EN 12190)
Eğilme Dayanımı (1 Gün)	>25 N / mm ² (TS EN 12190)
Eğilme Dayanımı (28 Gün)	>30 N / mm ² (TS EN 12190)
Betona Yapışma Mukavemeti	>3 N / mm ² (Betondan Kopma) (TS EN 4624)
Çekme Dayanımı (Çelik)	>3,00 N / mm ²
Uygulama Kalınlığı	10-50 mm arasında
Karışım Oranı	2 Birim A Bileşeni; 1 Birim B Bileşeni; 21 Birim C Bileşeni (Ağırlıkça) 2 Birim A Bileşeni; 1 Birim B Bileşeni; 19 Birim C Bileşeni (Hacimce)

Ambalaj:

20 Kg. 'lık set. A Bileşeni: 1,67 kg ; B Bileşeni: 0,83 kg ; C Bileşeni: 17,50 kg

Depolama Koşulları / Raf ömrü:

Açılmamış ve zarar görmemiş orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay. Direk güneş ışığına ve dona maruz bırakmayınız.

Notlar:

Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen veriler, Arfen İnşaat Taah. San.Tic.Ltd.ŞTi 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir.

Yerel Sınırlamalar:

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

ARFEN İNŞAAT TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi
Gülce Sokak No:22 Hadımköy-Amavutköy / İSTANBUL

Tel: 0212 485 16 15 Faks: 0212 485 16 77

Sađlık ve G#venlik Bilgileri:

Kullanıcılar, kimyasal #r#nlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, #r#ne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

Yasal Notlar:

Arfen İnşaat #r#nleri hakkında verilen teknik bilgiler, özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeleri kapsamaktadır. Arfen İnşaat 'ın tavsiyeleri doğrultusunda bu #r#nler uygun koşullarda saklandığı, uygulandığı durumlarda Arfen İnşaat 'ın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. #r#nlerin, uygulama y#zeyleri ve uygulama alanları oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Arfen İnşaat #r#nlerini kullanırken, doğru #r#n#y, doğru şekilde, doğru uygulama şartlarına ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz. Arfen İnşaat tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Arfen İnşaat sorumlu değildir. Yapı Kimyasalları Uygulayıcısı, #r#n#y kullanmayı düşündüğu uygulama ve amaç için #r#n#y uygunluğunu test etmelidir. Arfen İnşaat'ın #r#nlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. #c#nc#y şahısların m#lkiyet hakları gözetilmelidir. B#t#n siparişlerin kabul#nde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, Arfen İnşaat 'a başvurarak, ilgili #r#n#y yerel #r#n Bilgi F#y#n#y son baskısını dikkate almalıdır.

ARFEN İNŞAAT TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Atat#rk Sanayi B#lgesi #merli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi
G#lce Sokak No:22 Hadımk#y-Amavutk#y / İSTANBUL

Tel: 0212 485 16 15 Faks: 0212 485 16 77