

REPAMERK 301

Çimento Esaslı, Yapısal Tamir Harcı

Tanım

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf takviyeli, yüksek mukavemetli, tiksotropik yapısal tamir harcıdır. **REPAMERK PG** akışkan kıvamlı versiyonudur.

Kullanım Alanları

- Betonarme yapı elemanlarının tamirinde,
- Betonların sülfat ve klor etkilerine karşı korunmasında,
- Yer altı yapıların onarımı ve korunmasında,
- Yüksek dayanımlı beton elemanlarının yüzey tamiri ve tesviyesinde,
- Hafif ve orta trafik yükü olan yüzeylerin tamirinde,
- Tie-rod delikleri ve karot boşluklarının doldurulmasında kullanılır.

Avantajları

- Rötire (büzülme) yapmaz.
- Tek seferde 10 - 40 mm kalınlıkta uygulanabilir.
- Beton ve donatıya mükemmel yapışır.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Tiksotropik özelliğinden dolayı akma ve sarkma yapmaz.
- Su geçirimsizdir.
- Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklıdır.
- Sadece su ile karıştırılır, kolay uygulanır.

Teknik Bilgiler

Yapı	Mineral dolgulu, polimer modifiyeli özel çimento içerir
Renk	Gri
Karışım Oranı	25 kg REPAMERK 301 : max.4 lt su
Karışım Yoğunluğu	2,25±0,1 g/cm ³
Yapışma Dayanımı (Beton)	>2,0 N/mm ² (28 gün) (TS EN 1542)
Basınç Dayanımı	>20 N/mm ² (1 gün) (TS EN 196) >50 N/mm ² (7 gün) >60 N/mm ² (28 gün)
Eğilme Dayanımı	>7 N/mm ² (28 gün) (TS EN 1542)

REPAMERK 301

Çimento Esaslı, Yapısal Tamir Harcı

Elastisite Modülü	>20000 N/mm ² (28 gün)
Kapiler Su Absorbsiyonu	< 0,5 kg/m ² .saat ^{0,5} (TS EN 13057)
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +40°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile 30°C arası
Uygulama Ekipmanı	Mala
Kullanma Süresi	30 dakika
Kuruma Süresi	
Üzerinde Yürünme	24 saat
Tam Kurlenme	28 gün
GTIP No	3214.10.90.00.00

Uygulama Yöntemi

Yüzey Hazırlığı

Tamir edilecek yüzeylerin sağlam, kendini taşıyabilir durumda olması gereklidir. Yüzey toz, kir, pas, yağ ve her türlü kirlilikten arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile tıkanmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı; fakat üzerinde su birikintisi olmamalıdır.

Uygulama

25 kg'lık **REPAMERK 301**, maksimum 4 litre su ile düşük devirli bir karıştırıcı altında, 3-4 dakika boyunca topaksız, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Karıştırma sonrasında çalışma süresi 20°C de yaklaşık 30 dakikadır. Bu süre içerisinde uygulama tamamlanmalıdır. **REPAMERK 301** bir mala veya püskürtme sistemi ile yüzeye 10 ile 40 mm kalınlık oluşturacak şekilde uygulanmalıdır. İkinci kat uygulama istenen durumlarda ilk katın kuruması beklenmelidir. Düzgün bir bitiş istenildiğinde, harcın suyu çekmesi beklendikten sonra üzerine su serpilerek çelik veya ahşap mala ile yüzey tamamlanır.

Sarfiyat

10 mm kalınlık için 19,2 kg/m² toz ürün gereklidir. Tavsiye edilen uygulama kalınlığı min. 10 mm / max. 40 mm'dir.

Ambalaj

25 kg kraft torba

REPAMERK 301

Çimento Esaslı, Yapısal Tamir Harcı

Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar su ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Yüzey 24 ile 48 saat boyunca sudan, güneş, rüzgar ve dondan korunmalıdır.
- Özel maddeler ile hızlı buharlaştırma yapılmamalıdır.
- Yüzeyin pH değerinin 5,5'ten düşük olmaması gereklidir.
- Hazırlanan karışım +20°C de 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.
- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C den düşük, +35°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.

Sağlık ve Güvenlik

Dikkat! Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayın.

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız,

REPAMERK 301

Çimento Esaslı, Yapısal Tamir Harcı

temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

Sınırlı Garanti: Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.

REPAMERK 301

Çimento Esaslı, Yapısal Tamir Harcı



BAUMERK YAPI VE KİMYA SANAYİ VE TİCARET Ltd. Şti.
Dursunköy Mahallesi Uygur Caddesi No:44 34555 Hadımköy
Arnavutköy / İstanbul
TÜRKİYE
16

1020-CPR-040 051769

DOP NO: 01504-303

EN 1504-3:2015

REPAMERK 301

Çimento Esaslı Yapısal Tamir Harcı

Tamir Methodu 3.1- 4.4 - 7.1- 7.2

(Polimer Katkılı Hidrolik Çimento)

Cement Based,Structural Repair Mortar

Repair Method 3.1- 4.4 - 7.1- 7.2

(Polymer Added Hydraulic Cement)

Compressive Strength Basınç Dayanımı	Sınıf /Class R4
Adhesion Bond Strength Yapışma Bağ Dayanımı	≥ 2 Mpa
Limited Shrinkage/Expansion Sınırlanmış Büzülme/ Genleşme	PROPER UYGUN
Response to Fire Yangına Tepki	A1
Dangerous materials Tehlikeli Maddeler	In accordance with clause 5.4 Madde 5.4e uygun

Baumerk Yapı ve Kimya San. Tic. Ltd. Şti.

Dursunköy Mah. Uygur Cad. No 44 Hadımköy,

34555 ARNAVUTKÖY / İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 212 438 7 888

Fax: +90 212 438 67 05

5/5 REPAMERK 301

www.baumerk.com