

GRT 20

Çimento Esaslı Döküm (Grout) Harcı

Tanım

GRT 20 çimento esaslı, tek bileşenli, akıcı kıvamlı harçlarda görülen rötreyi genişleterek yok eden döküm harcıdır.

Kullanım Alanları

- Makine ayaklarının ankrajında,
- Ray yataklarında,
- Prefabrika yapılarıdaki kolonlarda,
- Beton ankrajlamalarda,
- Kazık kapak profili ve kapsüllenmesinde,
- Çatlak, boşluk ve oyukların doldurulmasında,
- Mesnet plakalarında kullanılır.

Avantajları

- Tek bileşenli ve kullanıma hazırdır, su ile karıştırılarak kullanılır.
- Kıvamı ayarlanabilir, kalıp içine dökülerek kolayca uygulanabilir.
- Yüksek mukavemetlidir.
- Akıcı özelliktedir.
- Darbelere dayanıklıdır.
- Çelik donatıyı korozyona karşı korur.
- Priz sonrası rötreyi önler.

Teknik Bilgiler

İçerik	Agrega, çimento ve özel katkı içerikli
Renk	Gri
Görünüm	Toz
Yoğunluk	2,25±0,1 g/cm ³ (taze harç)
Tane Boyutu	D _{max} : 3 mm
Karışım	25 kg GRT 20 : 3 - 3,5 L su
Basınç Dayanımı	20-40 N/mm ² (1 gün) 60-90 N/mm ² (28 gün)

GRT 20

Çimento Esaslı Döküm (Grout) Harcı

Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arası
Kullanım Süresi	40 dakika
GTIP No	3214.10.90.00.00

Uygulama Yöntemi

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi sağlam, temiz ve her türlü yağ, kir, pas, eski kaplamalar, oynak parçacıklar gibi yapışmayı engelleyecek maddelerden temizlenmiş olmalı, uygulama öncesinde su ile ıslatılarak iyice doyurulmalıdır. Yüzeyde bulunan aşırı ve birikmiş sular uygulamadan önce yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Uygulama

25 kg **GRT 20**, 3 - 3,5 litre temiz su içerisine düşük devirli karıştırıcı altında ilave edilerek 3-4 dakika homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karıştırma suyu mutlaka temiz olmalı, tuz ve kireç içermemelidir. Hazırlanan karışım 20°C de 40 dakika içerisinde tüketilmelidir. **GRT 20** sadece doldurma işlemleri için her katta 10-30 mm kalınlık olacak şekilde kullanılır. Kalın uygulama istenilen durumlarda ince çakıl karışım içerisine katılabilir. Çakıl katılması durumunda çimento dozajının düşmesi nedeniyle 20-40% performans düşüşü meydana gelebilir.

Sarfiyat

1 litre harç için yaklaşık 2 kg toz ürün kullanılır. Tavsiye edilen uygulama kalınlığı min. 10 mm / max. 30 mm'dir.

Ambalaj

25 kg kraft torba

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.

GRT 20

Çimento Esaslı Döküm (Grout) Harcı

Ekipman Temizliği

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

Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Hazırlanan malzeme +20°C de 40 dakika içerisinde tüketilmelidir.
- Daha kalın uygulama elde etmek için ince çakıl taşı, GRT 20 nin yarısından fazla olmayacak şekilde katılabilir. Çakıl taşı katıldığında çimento dayanımının düşeceği göz önünde tutulmalıdır.
- 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, +30°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

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, 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.

GRT 20

Çimento Esaslı Döküm (Grout) Harcı

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.

	
BAUMERK YAPI VE KİMYA SANAYİ VE TİCARET Ltd. Şti. Dursunköy Mahallesi Uygur Caddesi No:44 34555 Hadimköy Arnavutköy / İstanbul TÜRKİYE 16	
1020-CPR-040 051769 DOP NO: 01504-304 EN 1504-3:2015 GRT 20 Çimento Esaslı Döküm Harcı Tamir Methodu 3.1- 3.2 - 4.4 - 7.1- 7.2 (Polimer Katkılı Hidrolik Çimento) Cement Based, Grout Mortar Repair Method 3.1-3.2 - 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