

4210 GROUTART

Grout Harcı



Tanımı

Büzülme (rötre) yapmayan, yüksek mukavemetli, kendiliğinden yerleşen, çimento esaslı, polimer modifiyeli, tek bileşenli grout harcıdır.

Uygulama Alanları

- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Enerji türbini, jeneratör, kompresör, pompa vb. her türlü endüstriyel makinelerin yere sabitlenmesinde,
- Beton tamirinde,
- İç ve dış koşullarda uygulanır.

Özellikleri

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Donma ve çözünme çevrimine dayanıklıdır.
- Hava koşullarından etkilenmez.
- Su geçirimsizdir.
- Ayrışma ve su kusma yapmaz.
- Sadece su ile karıştırılır.
- Hazırlama ve uygulaması kolaydır.

Uygulama Talimatı

— YüzeY yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalı ve suya doyurulmalıdır.

- Uygulama sonrasında yüzeYin ıslak değil nemli olmasına dikkat edilmelidir.
- Kalıplar sağlam bir şekilde sabitlenmelidir.
- Uygulama yapılacak kalıplar yeterli dayanıma sahip olmalı, kalıp yağı uygulanmalı ve sızdırmazlığın sağlanması için, kalıbın etrafı, altı ve birleşim noktalarında uygun malzeme kullanılarak yalıtılmalıdır. Kalıplara su doldurma işlemi ile sızdırmazlık kontrol edilebilir.
- Uygulama öncesinde yüzeY; basınçlı su veya kumlama yöntemiyle pürüzlendirilmeli, nemlendirilmeli ve varsa metal donatı pastan arındırılmalıdır.
- 2,5-3,5 lt su üzerine, 25 kg GROUTART ambalajının yarısı yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar, yaklaşık 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli (500 devir / dakikadan az) mikser ile yapılmalıdır. Daha sonra malzemenin kalan yarısı harca eklenmeli ve topaksız olacak şekilde karıştırılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
- Sertleşmekte olan harca su katılmamalıdır.
- Hazırlanan harç, bekletilmeden uygulamaya geçilmelidir.
- Harcin içerisinde hava kalmadığından emin olunmalıdır, aksi takdirde, hava kabarcıkları, yüzeY temasını engelleyeceğinden, yapışma zafiyetine neden olabilir.

- Harcın doldurulma işlemi sırasında, akışkanlığın sağlanması amacıyla yeterli basınç uygulandığından emin olunmalıdır.
- Ürünün genleşme özelliğinden en yüksek düzeyde faydalanabilmesi için en fazla 15 dakika içerisinde işlemin tamamlanması önerilir.
- 15 dakikada tamamlanamayacak boyuttaki işlemlerde pompa kullanılması önerilir.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

Uyarılar

- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.

Öneriler

- Döküm işlemini sadece tek yönden yapınız.
- Uygulama sonrasında yüzeYe kür işlemi yapılmalıdır.
- 75 mm'den daha kalın uygulamalarda 100 mm'ye kadar 10 mm çaplı, 150 mm'ye kadar 15 mm çaplı çakıl ilavesi yapılmalıdır. İlave çakıl yıkanmış, temiz olmalı ve harç miktarının %30'unu geçmemelidir. İlave çakıl katılması durumunda acıcılıkta ve dayanımlarda düşme meydana gelebilir.

Depolama

- Kraft torbalı ürünü, en fazla 10 kat istifli kuru ortamda depolanmalıdır.

Ambalaj

- 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	2,5-3,5 lt su / 25 kg. toz
Kap Ömrü	30 dakika
Kullanıma Alma Süresi	24 saat
Tüketim	2 kg toz (1 lt harç için)
Uygulama Kalınlığı	Min. 10 mm / Maks.75 mm
Performans Bilgileri	
Eğme Mukavemeti (EN 12190)	≥ 5,0 N/mm ² (1 gün) ≥ 7,0 N/mm ² (28 gün)
Basınç Mukavemeti (EN 12190)	≥ 30,0 N/mm ² (1 gün) ≥ 60,0 N/mm ² (28 gün)
Elastik Modülüs (EN 13412)	≥ 20000 N/mm ²
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 2,0 N/mm ²
Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057)	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı	(- 30°C) - (+ 80°C)
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme (EN 12617-4)	≥ 2,0 N/mm ²



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

