



4210 Groutart

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,
- Jeneratör, kompresör, pompa vb. her türlü endüstriyel makinelerin yere sabitlenmesinde,
- Beton tamirinde,
- İç ve dış koşullarda uygulanır.

Özellikleri

- Tek seferde 150 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Büzülme ve çatlama yapmaz.
- Donma ve çözünme çevrimine dayanıklıdır.
- Hava koşullarından etkilenmez.
- Su geçirimsizdir.
- Ayrışma ve su kusma yapmaz.
- Uygulaması kolay, akışkan ve akıcı bir kıvamdadır.

Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Hasar görmüş veya bozulmuş beton kaldırılmalıdır.
- Beton yüzey suya doyurulmalıdır, 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.

Uygulama Talimatı

- 2,5 - 3,5lt 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.
- Sertleşmekte olan harca su katılmamalıdır.
- Hazırlanan harç, bekletilmeden uygulamaya geçilmelidir.
- Harcın 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.



4210 Groutart

Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
- Döküm işlemini sadece tek yönden yapınız.
- Uygulama sonrasında yüzeye kür işlemi yapılmalıdır.
- Uygulama sıcaklığını +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Ürünün özelliklerini etkileyebilecek çimento, kum veya diğer maddeler eklenmemelidir.
- Harcı yerleştirmek için vibratör kullanmayınız.
- Karıştırma suyu oranını önerilen sınırlar içinde tutulmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Depolama

- Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direk güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- En fazla üç palet üst üste konarak depolanmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

Ambalaj

- 25 kg kraft torba.

Kalite Belgeleri

TS EN 1504 - 3 / R4 sınıfına uygun Yapısal Döküm Harcı'dır.
Bayındırlık Poz. No. 10.300.2073





4210 Groutart

Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü (Bileşen A / B / C)	Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 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	2,0-2,4 kg toz (1 lt harç için)
Uygulama Kalınlığı	Min.10 mm/ Maks. 150 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)	≥ 2000 N/mm ²
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 2 N/mm ²
Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057)	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme (EN 12617-4)	≥ 2 N/mm ²
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) - (+80°C)
Yangına Tepki (EN 13501-1)	A1
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

Doküman Kodu: <DOC_KODU>
Revizyon Tarihi: <REV_TARİHİ>
Revizyon No.: <REV_NO>

info@kalekim.com

"Buradaki tüm öneri ve uygulama talimatları mevcut teknik tecrübemize dayanmaktadır. Proje şartlarındaki değişkenlikler sebebiyle firmamız tüm uygulamalardan sorumlu tutulamaz. Burada tavsiye edilen yöntemler tüketici / uygulayıcının proje detaylarını dikkate alarak ürünün uygunluğunu belirleme sorumluluğunu, ortadan kaldırmaz."

Bu mesaj/doküman HİZMETE ÖZEL etiketi ile sınıflandırılmıştır.