

GROUT

GROUT HARCİ NORMAL PRİZ ALAN



TANIM

- Çimento esaslı, yüksek aderans ve mukavemete sahip, akıcı, büzülme yapmayan, su geçirimsizlik özelliğine sahip grout harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Her türlü endüstriyel makinenin sabitlenmesinde,
- Beton çatlak ve oyuklarının doldurulmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

- Akıcı özelliindedir, uygulaması kolaydır.
- Basınç dayanımı yüksektir.
- Betona ve demire mükemmel yapışır.
- Rötre yapmadığından her yerde kullanılabilir.
- Su geçirimsizlik özelliğine sahiptir.
- Karbonatlaşmaya dirençlidir. Yapıyı korozyondan ve atmosferdeki karbondioksit gazından koruyarak yapının ömrünü artırır.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Yüzey yapışmayı önleyecek yağ, kir, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- GROUT**'ın uygulanacağı kalıpların sağlam ve boşluksuz olmasına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA

- 25 kg **GROUT**, 3,5-4,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edene kadar düşük devirli mikser (maksimum 500 devir/dakika) ile karıştırılmalıdır. Karışım suyu 20°C-25°C olmalıdır.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
- Ortam koşullarına göre 10-20 dakikada prizini alır.
- Sertleşmekte olan harca su katılmamalıdır.
- Hazırlanan harç, bekletilmeden kalıplara dökülmelidir.
- Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmamalıdır, aksi takdirde hava kabarcıkları yüzey temasını engelleyeceğinden yapışma kuvvetini azaltır.
- Hazırlanan harç 20-25 dakika içerisinde tüketilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri toz
Uygulama sıcaklığı	(+5°C)-(+30°C)
Sıcaklık dayanımı	(-30°C)-(+80°C)
Uygulama kalınlığı	10-40 mm
Priz alma süresi	10-20 dakika
Trafığe açılma süresi	24 saat
Tam kürlenme süresi	28 gün
Standart sınıfı	R3
Boşluklu birim hacim kütlesi	2200±110 kg/m ³
Tane büyüklüğü	≤3 mm
Basınç dayanımı	≥25 N/mm ²
Eğilme dayanımı	≥7 N/mm ²
Kılcal su emme direnci (EN 13057)	≤0,5 kg/m ² .h ^{0,5}
Yapışma suretiyle oluşmuş bağ dayanımı	≥1,5 N/mm ²

- Bu değerler laboratuvar şartlarında [(23±2)°C sıcaklık ve %50 bağıl nem] elde edilmiş olup şantiye ortamdaki uygulamalarda değişiklik gösterebilir.
- Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından MYFIX YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. sorumlu değildir.

UYARI VE ÖNERİLER

- Uygulama yapılacak yüzey nemlendirilmiş olmalıdır.
- Direkt güneş ışığında bırakılan yüzeylerde uygulama yapılması uygun değildir.
- Uygulama kalıpları **GROUT Harcı**'nın suyunu emmeyecek malzeme seçilmelidir.
- 10-20 dakika arasında priz aldığı için bu süre baz alınarak hazırlanmalıdır.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama kalınlığı en az 10 mm, en çok 40 mm olmalıdır.
- Uygulama sırasında zemin, rüzgârdan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Uygulama sonrasında erken kurumayı önlemek için **CURE Kür** ile yüzey küreme işlemi yapılır.
- Yüksek sıcaklıklarda ise işlenebilirlik süresi kısalmış, düşük sıcaklıklarda uzar.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

TÜKETİM

- 1,9 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Yıldız Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.

İstanbul Mermerciler Küçük Sanayi Sitesi 18. Cadde No: 22 Köşeler - Dilovası / KOCAELİ

(0 216) 469 66 33

(0 262) 728 11 10

www.myfixyapikim.com

myfixyapikimyasallari

GROUT

GROUT HARCİ NORMAL PRİZ ALAN



AMBALAJ

- 25 kg Kraft torba (palette 64 torba, 1600 kg)

RAF ÖMRÜ

- Açılmamış ambalajında ve kuru ortamlarda, üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

TAMAMLAYICI ÜRÜN

- CURE Kür

KALİTE BELGELERİ

- Karbonatlaşmaya direnç (TS EN 13295)- TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ - Deney raporu-2019

CE 2163 YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. İstanbul Mermerciler Küçük San. Sit. 18. Cad. No: 22 Köşeler Köyü - Dilovası / KOCAELİ 18 2163-CPR-0561	
TS EN 1504-3 GROUT-GROUT HARCİ NORMAL PRİZ ALAN SINIFI R3	
Beton yapıların korunması ve tamiri için mamuller ve sistemler-Tarifler, gerekler, kalite kontrol ve uygunluk değerlendirmesi-Bölüm 3: Yapısal olan ve yapısal olmayan tamir Prensip 3: Betonun yenilenmesi, Yöntem 3.2 Yeniden beton dökülmesi Prensip 4: Yapısal takviye, Yöntem 4.4 Harç veya beton ilavesi Prensip 7: Korozyonu önleme veya düzeltme, Yöntem 7.2 Bozunmuş betonun yenilenmesi	
Basınç dayanımı	: ≥25 MPa
Klorür iyonu içeriği	: ≤%0,05
Yapışma suretiyle oluşmuş bağ	: ≥1,5 MPa
Sınırlanmış büzülme/genleşme	: ≥1,5 MPa
Elastisite modülü	: ≥15 GPa
Karbonatlaşmaya direnç	: Kabul
Yangına tepki sınıfı	: A1