

GROUT RPD

GROUT HARCİ HIZLI PRİZ ALAN



TANIM

- Çimento esaslı, yüksek aderans ve mukavemete sahip, akıcı, büzülme yapmayan, hızlı priz alan grout harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Her türlü endüstriyel makinanın sabitlenmesinde,
- Saha betonları,
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Jeneratör, kompresör ve pompaların sabitlenmesinde,
- Beton çatlak ve oyuklarının doldurulmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

- Akıcı özelliğindedir, 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.
- Çok hızlı priz alır. 5 dakika içerisinde prizini tamamlar. 1 saat sonunda hafif yaya trafiğine açılabilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

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

UYGULAMA

- 25 kg GROUT RPD, 3,0-4,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edene kadar devirli mikser ile karıştırılmalıdır. Karışım suyu 20°C-25°C olmalıdır.
- Ürün çok hızlı priz aldığından dolayı karışım süresi 3 dakikayı geçmemelidir.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
- Ortam koşullarına göre 5-10 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 5 dakika içerisinde tüketilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri toz
Uygulama sıcaklığı	(+5°C)-(+30°C)
Sıcaklık dayanımı	(-30°C)-(+80°C)
Uygulama kalınlığı	10-60 mm
Priz başlangıcı	5 dakika
Trafiğe açılma süresi	1-2 saat
Tam kürlenme süresi	28 gün
Standart sınıfı	R4
Boşluklu birim hacim kütlesi	2250±110 kg/m ³
Tane büyüklüğü	≤3 mm
Basınç dayanımı	30.dakika ≥17 N/mm ² 60.dakika ≥24 N/mm ² 24.saat ≥32 N/mm ² 28.gün ≥52 N/mm ²
Eğilme dayanımı	30.dakika ≥3,5 N/mm ² 60.dakika ≥4,9 N/mm ² 24.saat ≥5,0 N/mm ² 28.gün ≥8,8 N/mm ²
Kılcal su emme direnci (EN 13057)	≤0,5 kg/m ² .h ^{0,5}
Aşınma dayanımı (TS EN 12808-2)	≤ 120 mm ³
Yapışma suretiyle oluşmuş bağ dayanımı	≥2,0 N/mm ²

- Bu değerler laboratuvar şartlarında [(23±2)°C sıcaklık ve %50 bağıl nem] elde edilmiş olup şantiye ortamındaki 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 RPD'nin suyunu emmeyecek malzeme seçilmelidir.
- 5-10 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 60 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

- 2,1 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 | @fmyfixyapikimyasallari

GROUT RPD

GROUT HARCİ HIZLI 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 - Deneysel 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 RPD-GROUT HARCİ HIZLI PRİZ ALAN SINIFI R4	
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 7.1 Beton örtü kalınlığının harç veya beton ile artırılması, Yöntem 7.2 Bozunmuş betonun yenilenmesi	
Basınç dayanımı	: ≥45 MPa
Klorür iyonu içeriği	: ≤%0,05
Yapışma suretiyle oluşmuş bağ	: ≥2,0 MPa
Sınırlanmış büzülme/genleşme	: ≥2,0 MPa
Elastisite modülü	: ≥20 GPa
Karbonatlaşmaya direnç	: Kabul
Yangına tepki sınıfı	: A1