

rauber

RAPID GROUT



Yüksek Mukavemetli Hızlı Sertleşen Grout Harcı

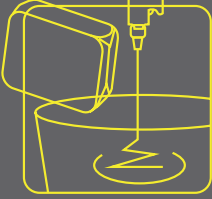
- ✓ Uygulama yapıldıktan sonra çok kısa sürede kür alıp aderans sağlar.
- ✓ Suya ve donda dayanıklıdır.
- ✓ Kolay uygulanır.
- ✓ Yüksek yapışma gücü vardır.
- ✓ Darbelere ve sismik hareketlere dayanıklıdır.
- ✓ Çatlama yapmaz.
- ✓ Astara ihtiyaç duymaz, kolay yapışır.



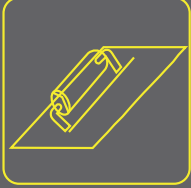
AMBALAJ



MİKSER



UYGULAMA YÖNTEMİ



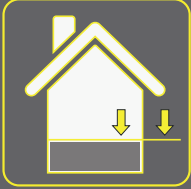
KULLANIM ALANLARI



İÇERİDE



AÇIK ALANDA



TANIM

Çimento esaslı tek bileşenli macun kıvamında, büzülme yapmayan, yüksek mukavemetli hızlı kür alan grout harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Kısa sürede onarım gerektiren alanlarda,
- Betonarme ve çimento esaslı yapıların tamirinde,
- Saha betonları, uçak pistleri, makine ayaklarının ve direklerin sabitlenmesinde,
- Prefabrik beton yapılarında,
- Perde ve kolon başlıklarında,
- Mevcut tie rod, karot boşluğu gibi alanların doldurulmasında,
- Segregasyon olan beton yüzeylerinde,
- Beton derz boşluklarında,
- Mekanik geçişlerin çevresinde olan boşlukların doldurulması ve tamirinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Uygulama yapıldıktan sonra çok kısa sürede kür alıp (15-25 dk) aderans sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır.
- Yüksek yapışma gücü vardır.
- Darbelere ve sismik hareketlere dayanıklıdır. (Uygulama sırasında sismik hareket olmamalıdır.)
- Çatlama yapmaz.
- Astara ihtiyaç duymaz, kolay yapışır.

KULLANIM ŞEKLİ

A.Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyler temiz, beton parçacıklarından, yağdan vs. arındırılmış olması gereklidir. Yapışma gücünü arttırmak için yüzey nemlendirilmelidir.

B.Harc Hazırlığı

- rauber Rapid Grout 25 kg'a 3-4 litre temiz su yavaş yavaş eklenerek düşük devirli mikser (400 dev/dk.) yardımı ile (2-3 dk.) karıştırılmalıdır.
- Karıştırma işlemi sonunda homojen bir karışım olmasına dikkat edilmeli, topaklaşma olmaması ve macun yapılı bir kıvamın olduğuna bakılmalıdır.
- Karışım 10-15 dk. içinde tüketilmelidir.

C.Gerekli Ekipmanlar

Mala, mikser, vb.

D. Uygulama Yöntemi

- rauber Rapid Grout tek seferde 10- 40 mm arasında uygulanır. Daha kalın uygulama istenildiğinde katlar oluşturulmalı, her kat kalınlığı en fazla 40 mm olmalıdır.
- Mevcut çatlaklar hava ve fırça ile önceden temizlenmelidir. Çatlak aralarında yapışmayı engelleyecek yabancı madde kalmamalıdır.
- Hava sıcaklığına bağlı olarak kuruma olacağından 24 içerisinde aralıklarla nemlendirme yapılmalıdır.
- Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ve +35°C arasında olmalıdır.
- Alçı yüzeylerin, boya gibi parlak yüzeylerin üzerine uygulama yapılmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Sınıfı ve Standartları

- TS EN 1504 - 3
- R4 Sınıfı
- CE
- Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 10.300.2073

TÜKETİM

1 mm Kalınlık 1,9-2 kg/m²

AMBALAJ

25 kg (±%2) Kraft Torba

RAF ÖMRÜ ve SAKLAMA KOŞULLARI

Kuru ve nemden uzak bir ortamda, (+5°C) ila (+35°C) arasında, doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmadan, su ve dondan korunarak, 4 kat istifile 12 ay boyunca depolanabilir.

GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünlerin deri, göz, ağızla temasında kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında gerekli iş güvenliği ekipmanları kullanılmalıdır. Gıda ürünleri ile bir arada depolanmamalı ve karışımına müsadde edilmemelidir. Vücut ile teması halinde bol su ile yıkanmalıdır. Beklenmeyen bir etki görüldüğü takdirde sağlık kurumlarına başvurulmalıdır.

MALZEMENİN YAPISI	Özel Çimento Ve Sentetik Katkı Yapılmış Gri İnce Toz
Renk	Gri
Su Karışım Oranı	4 Lt Su / 25 Kg Toz
Kap Ömrü	10-15 DK
Toz Yoğunluk	~ 1,45 kg/lt
Harç Yoğunluğu	2,25±0,1 g/cm3
Eğilme Dayanımı	≥4,5 N/mm2 (24 saat sonra) ≥7,5 N/mm2 (28 gün sonra)
Basınç Dayanımı	≥15 N/mm2 (1 saat sonra) ≥28 N/mm2 (24 saat sonra) ≥60 N/mm2 (28 gün sonra)
Trafiğe Açılma Süresi	1 Saat
Uygulama Kalınlığı	Minimum 10 mm Maksimum 40 mm
Tam Kür Alma	28 Gün
TÜKETİM	1 mm Kalınlık 1,9-2 kg/m ²
TEKNİK DEĞERLER	Bu teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli laboratuvar koşullarında yapılan testler neticesinde elde edilmiştir. Uluslararası standartlara referans alınmıştır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişkenlik gösterebilir.