



TEKNİK BİLGİ FORMU

RP-GROUT

YAPISAL GROUT-MONTAJ-TAMİR HARCİ

TANIM:

Çimento esaslı, kimyasal katkılarla güçlendirilmiş, su ve rutubetten etkilenmeyen, donma-çözünmeye karşı dirençli, büzülme - genleşme yapmayan, kendiliğinden yayılabilen, yüksek mukavemetli, yapısal, grout-montaj-tamir harcı

UYGULAMA ALANLARI:

Yüksek basınç mukavemetinin gerekli olduğu, beton zeminlerin onarımı ve beton ile çelik ekipmanın bağlantı yerlerindeki (makine temelleri, beton ankrajlar, taban plakaları, destek boşlukları, vb.) boşlukların doldurulması için elle uygulanır.

ÜRÜN AVANTAJLARI:

- * RP-GROUT kolay hazırlanma ve uygulanma özelliği ile işçilik ve zaman kaybını önler.
- * Beton ve donatıya yüksek dayanıklılık ve yapışma sağlar.
- * Hızlı priz alma özelliği sayesinde uygulandıktan 1 gün sonra yüksek basınç mukavemeti sağlar.
- * Donma-çözünme etkilerine karşı dayanıklıdır.
- * Su ve rutubete karşı dayanıklıdır.
- * Büzülme-genleşme yapmaz, rötre çatlaklarının oluşmasını önler.
- * Yüksek yüzey sertliği sayesinde yüzey aşınmalarını önler.
- * Su ile ayrışma ya da çökme yapmaz, homojen bir harç sağlar.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI:

Uygulanacak yüzeyler temiz ve sağlam olmalıdır. Beton yüzeylerdeki yapışmayı engelleyici maddeler (yağ, kir, toz vb.) yüzeyden önceden temizlenmeli, harç-çimento kalıntıları vb. maddeler kazınmalıdır. Metal yüzeyler üzerindeki yapışmayı engelleyici malzemeler (pas, çapak, yağ vb.) önceden temizlenmeli, yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Su emilimini azaltmak için beton yüzeyi ve su emici kalıplara uygulamadan en az 1 saat önce PRIMER-ST genel amaçlı astar uygulanmalıdır. Kalıplar iyi sabitlenmiş, geçirimsiz ve temiz olmalıdır. Harç uygulamaları sırasında havanın boşaltılması için kalıplarda yeterli miktarda hava deliği olmalıdır.

HARCIN HAZIRLANMASI:

25 kg RP-GROUT grout-montaj-tamir harcı 3,0-4,0 litre temiz su üzerine sepeleyerek dökülür. Tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç bekletilmeden kullanılmalıdır.

UYGULAMA YÖNTEMLERİ:

- * RP-GROUT harcı, kalıbın bir tarafından yavaşça dökülür.
- * Harç dökülürken hava kabarcığı oluşmamasına özen gösterilmelidir.
- * Kesinlikle kalıbın her iki yanından döküm yapılmamalıdır.
- * RP-GROUT en az 10 mm ve en fazla 70 mm kalınlıkta uygulanmalıdır.
- * Maksimum performans için RP-GROUT harcının 15 dakika içinde tüketilmesi önerilir.
- * Hava kabarcıkları yapışmayı ve basınç direncini azaltacağından, döküm sırasında hiç hava kabarcığı kalmamasına dikkat edilmelidir.
- * Harç yüzeyi kurumaya başlayınca açıkta kalan tüm yüzeyler üzerine CURE-AR veya CURE-HR beton kür malzemesi uygulanır.
- * RP-GROUT harcı tamamen kürlendikten sonra, kalıplar sökülür.
- * Kuruma süresi tamamlandıktan sonra yüzey kullanıma uygun hale gelir.
- * Uygulama yapılırken, ortam ve zemin sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- * Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı gibi ek herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- * Sağlam olmayan, iyi yapışmamış yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- * Uygulama esnasında ve sonrasında yüzeyin hava akımlarından ve ani sıcaklık değişimlerinden korunması gereklidir.
- * Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- * Sertleşmiş-beklemiş karışım su ile yumuşatılarak kullanılmamalıdır.

RAF ÖMRÜ:

Açılmamış orijinal ambalajında kuru (%60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

UYGULAMA SINIRLARI:

Olgunlaşma Süresi: -
İşlenebilme Süresi: 30 dk.
Kuruma Süresi: en az 1 gün

BİRİM TÜKETİM:

1,2 m² / 25 kg torba (Uygulama kalınlığı: 10 mm)



1783

NUR KİREÇ SAN. TİC. VE PAZ. LTD. ŞTİ.
Güzel Cumhuriyet Mah. Çimento Bulv. No:23 PK: 01965
Yüreğir/Adana/Türkiye
"NUR YAPI KİMYASALLARI"
17

PERFORMANS BEYAN NO (PERFORMANCE DECLARATION NO)	1504-3 / PB-05.003
TS EN 1504-3 / 04.2008	
R4 Sınıfı Donatısız Beton Tamirinde Kullanılan Çimento Esaslı Yapısal Tamir Harcı (R4 Class Cement Based Structural Repair Mortar Used in Unreinforced Concrete Repair)	
Harç Tipi: PCC / Tamir Prensipli: 3 / Tamir Yöntemi: 3.1-3.2 (Mortar Type: PCC / Repair Principle: 3 / Repair Method: 3.1-3.2)	
Yangına Tepki (Reaction To Fire)	A1 Sınıfı
Kuru Yığın Yoğunluk (Dry Bulk Density)	1500 ± 100 g/L
Basınç Mukavemeti (1.gün) (Compressive Strength (1st day))	≥ 20 N/mm ²
Basınç Mukavemeti (28.gün) (Compressive Strength (28th day))	≥ 45 N/mm ²
Yapıştırma Süresi ile Oluşturulmuş Bağ Dayanımı (Bonding Strength Created by Adhesion)	≥ 2,0 N/mm ²
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme (Restricted Shrinkage-Expansion)	≥ 2,0 N/mm ²
Tehlikeli Maddeler (Dangerous Substances)	Madde 5.4'e Uygun (In Accordance With Article 5.4)



GHS05



GHS07

H315: Deri tahrişine neden olur.
H318: Ciddi göz hasarına neden olur.
H335: Solunum tahrişine neden olabilir.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu /yüz koruyucu kullanın.
P305 Göz ile teması halinde, su ile birkaç dakika dikkatlice P351 durulayın. Yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın. P338: Durulamaya devam edin.

