



# TEKNİK BİLGİ FORMU

## RP-800

### İNCE TAMİR HARCİ

#### TANIM:

Gri çimento esaslı, elyaf ve kimyasal katkılarla güçlendirilmiş, silikonlu-su ve rutubetten etkilenmeyen, geliştirilmiş yüksek mukavemetli, iç ve dış cepheler için yapısal olmayan, ince tamir harcı

#### UYGULAMA ALANLARI:

İç ve dış cephelerde betonarme, perde ve istinat duvarları, beton bloklar, çimento esaslı sıva ve şaplar, briket, tuğla, pomza, vb. yüzeylerin yapısal olmayan yenileme ve onarım işleri için yatayda ve düşeyde elle uygulanır.

#### ÜRÜN AVANTAJLARI:

- \* RP-800 ince tamir harcı kolay hazırlanma ve uygulanma özelliği ile işçilik ve zaman kaybını önler.
- \* Yüksek yapışma ve dayanıklılık sağlar.
- \* Kimyasal ve elyaf takviyesi sayesinde çatlama yapmaz.
- \* Özel formülü ile daha az ürünle daha geniş alanlar tamir edilebilir.
- \* Silikon takviyesi ile su ve rutubete karşı dayanıklıdır.
- \* Tek katta 20 mm derinliğe kadar yüzeylerin tamirini sağlar.

#### YÜZEYİN HAZIRLANMASI:

Uygulama yüzeyleri temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Yapışmayı engelleyici malzemeler (toz, yağ, vs.) yüzeyden temizlenmeli, harç-çimento kalıntılarını vb. maddeler kazınmalıdır. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile temizlenmelidir. Çok sıcak ve rüzgarlı havalarda yüzeyin su emilimini azaltmak için uygulamadan en az 1 saat önce PRIMER-ST astar uygulanmalıdır. Tamir edilecek alanda açıkta çelik donatı varsa, uygulamadan önce RP-AC anti korozyon harcı uygulanmalıdır.

#### HARCİN HAZIRLANMASI:

25 kg RP-800 ince tamir harcı 5,5-6,5 litre temiz su üzerine sepeleyerek dökülür. Tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.

#### UYGULAMA YÖNTEMLERİ:

- \* RP-800 ile oluşturulmuş harç, mala ile basınç uygulayarak maksimum 20 mm derinliğindeki çatlak alana doldurulur.
- \* Eğer çatlak 20 mm'den daha derin ise 2. kat uygulaması 1. kat uygulandıktan 1 gün sonra yapılmalıdır.
- \* Çatlak alan tamamen harç ile doldurulduktan sonra, uygulama yüzeyi mala ile düzeltilir.
- \* Uygulama alanı geniş ve derin ise, yüzeyde çatlakların oluşmasını önlemek için elyaf donatı filesi kullanılmalıdır. Harç yüzeyi tazeyken, elyaf donatı filesi gerdirilerek yüzeye yerleştirilir ve mala ile hafifçe bastırarak taze harç içine gömülmesi sağlanır.
- \* Eğer gerekli ise uygulama yüzeyi kurumaya başlayınca, yüzeydeki dalgalanma ve mala izleri su ve trifil malası kullanarak düzeltilir.
- \* Kuruma süresi tamamlandıktan sonra, yüzey üzerine yapılacak diğer uygulamalar için 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 / +25°C) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

#### UYGULAMA SINIRLARI:

- Olgunlaşma Süresi: 5 dk.
- İşlenebilme Süresi: 40 dk.
- Kuruma Süresi: en az 1 gün

#### BİRİM TÜKETİM:

0,8 m<sup>2</sup> / 25 kg torba (Uygulama kalınlığı: 20 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-05.002
TS EN 1504-3 / 04.2008	
R2 Sınıfı Donatısız Beton Tamirinde Kullanılan Yapısal Olmayan Çimento Esaslı Tamir Harcı (R2 Class Cement Based Non-Structural Repair Mortar For Unreinforced Concrete Repair)	
Harç Tipi: PCC / Tamir Prensipleri: 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 Yiğün Yoğunluk (Dry Bulk Density)	1500 ± 100 g/L
Basınç Mukavemeti (Compressive Strength)	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı (Bending Strength)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Sınırlanmış Büzülme-Genleşme (Restricted Shrinkage-Expansion)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
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 temasi halinde, su ile birkaç dakika dikkatlice  
P351 durulayın. Yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın.  
P338: Durulamaya devam edin.

