



# TEKNİK BİLGİ FORMU

## RP-AC

### ANTİ KOROZYON HARCİ

#### TANIM:

Yüksek kaliteli çimentolar, silis dolgular ve performans artırıcı kimyasallar içeren, tek bileşenli, çelik donatıları korozyondan korumak ve tamir harçlarının aderansını artırmak için harç

#### UYGULAMA ALANLARI:

Betonarme yapılarıdaki çelik donatıların kaplanarak korozyona karşı korunmasında ve RP-800, RP-1200, RP-MAX4 tamir harçları uygulamalarından önce aderans artırıcı astar katı olarak yatayda ve düşeyde fırça, rulo veya ıslak püskürtme yoluyla uygulanır.

#### ÜRÜN AVANTAJLARI:

- \* RP-AC anti korozyon harcı kolay hazırlanma ve uygulanma özelliği ile işçilik ve zaman kaybını önler.
- \* Beton ve demir donatıya yüksek yapışma sağlar, aderansı artırır.
- \* İçerdiği özel kimyasallar, dolgu ve çimento sayesinde su, rutubet ve kloro dayanıklıdır, yüksek mekanik dayanım sağlar.
- \* Özel formülü ile daha az ürünle daha fazla yüzey kaplanabilir.

#### YÜZEYİN HAZIRLANMASI:

Beton uygulama yüzeyleri temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Yapışmayı engelleyici malzemeler (toz, yağ, vs.) yüzeyden temizlenmeli, harç-çimento kalıntıları vb. maddeler kazınmalı, varsa oynak parçalar uzaklaştırılmalıdır. Çatlaklar ve delikler uygulamadan önce 2 cm derinliğe kadar kazınmalıdır. Beton yüzey suya doyurulmalı ancak yüzeyde serbest su bırakılmamalıdır. Çelik yüzeyler temiz ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Çelik donatıların hem ön yüzeyleri hem de kazınarak açığa çıkarılan arka kısımları kumlanarak pastan tamamen arındırılıp temizlenmelidir. Çelik donatılar hazırlandıktan hemen sonra uygulamaya geçilmeli ve tekrar paslanmalarına imkan verilmemelidir.

#### HARCIN HAZIRLANMASI:

25 kg RP-AC anti korozyon harcı 5,0-6,0 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-AC ile oluşturulmuş harç, rulo, fırça ya da püskürtme makinesi ile çelik donatıların tüm yüzeyini kaplayacak şekilde uygulanır.
- \* Uygulamanın tüm yüzeyi örtecek kalınlıkta tek kat halinde yapılması yeterlidir.
- \* Yüzeyde herhangi bir boşluk, harç uygulanmamış alan kalmamasına dikkat edilmelidir.
- \* RP-AC harcının kuruması beklenmeden RP-800, RP-1200 ya da RP-MAX4 tamir harçlarından uygun olanı ile tamirat uygulamasına devam edilmelidir.
- \* 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: 90 dk.  
Katlar Arası Bekleme Süresi: en fazla 4 saat

#### BİRİM TÜKETİMİ:

12-15 m<sup>2</sup> / 25 kg torba (Uygulama kalınlığı: 1 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

1783-CPR-639

TS EN 1504-3 / 04.2008

R2 Sınıfı Yapısal Olmayan Çimento Esaslı Tamir Harcı

Harç Tipi: PCC / Tamir Prensibi: 3 / Tamir Yöntemi: 3.1-3.2

Yangına Tepki A1 Sınıfı

Kuru Yığın Yoğunluk 1500 ± 100 g/L

Basınç Mukavemeti ≥ 15 N/mm<sup>2</sup>

Bağ Dayanımı ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Tehlikeli Maddeler Madde 5.4'e Uygun

PERFORMANS BEYAN NO

1504-3 / PB-05.005



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.

