

RockerTEC® 540

Donatıyı Korozyona Karşı
Koruyucu Anti Korozi Harç



RockerTEC®540, çimento esaslı, tek bileşenli, fiber ve polimer takviyeli karbonasyona karşı dayanıklı, yüksek mukavemetli büzülme yapmayan, akıcı, menhol tip yapısal tamir harcıdır.

Standart : TS EN 1504-3 R4 Sınıfı

KULLANIM ALANLARI:

- Menhol iskeletlerinin montajında,
- Köprü ve viyadüklerde,
- Bordür ve kilit taşı montajında,
- Pist ve peron onarım işlerinde,
- Beton zeminlerde hızlı trafiğe açılması gereken uygulamalarda,



AVANTAJLARI / ÖZELLİKLERİ:

- Hızlı yüksek mukavemet sağlar. (1 saatte)
- Tek bileşenli olup, su ile karıştırılıp, kolay uygulanır.
- Akıcı özelliktedir.
- Mükemmel yapışma sağlar.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Korozi değildir.
- Toksik değildir.
- Büzülmez.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Yapısı Mineral Dolgu ve Polimer takviyeli özel çimento	
25 kg. Paket için Su Oranı	3,0-3,5 litre arasında
Karışım Yoğunluğu	2,2 kg/litre
Basınç Dayanımı >18 N/mm ² (1 saat)	>33 N/mm ² (1. gün) >60 N/mm ² (28.gün)
Eğilme Dayanımı	>7N/mm ² (28. gün)
Yapışma Dayanımı (TS EN 1542) Betona >5N/mm ² (28. gün)	
Üzerinde Yürünebilme Zamanı	60 dakika (20 °C)
Yangına Tepki	A1
Priz Başlangıcı	20 dakika (20 °C)
Tam Kurlenme Süresi	(20°) 28 Gün
Uygulama Kalınlığı	10 mm - 40 mm



AMBALAJ & RAF ÖMRÜ:

25 kg kraft torba

Serin ve kuru bir ortamda güneşten ve dondan korunarak açılmamış orijinal ambalajında kullanım ömrü 12 aydır.



RockerTEC® 540

Donatıyı Korozyona Karşı
Koruyucu Anti Koroziyon Harç

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulanacak beton yüzey, sağlam, taşıyıcı, oynak ve zayıf parçalar içermeyen yağ, gres, toz ve pas gibi yabancı maddelerden arındırılmış ve temiz olmalıdır.
 - Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.
 - Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.
 - Önce bir kovanın içine gerekli su miktarı konur.
 - Toz haldeki malzeme yavaş yavaş düşük devirli bir matkapla karıştırılarak eklenir. Homojen bir karışım ve bulamaç halinde bir harç elde edene kadar ortalama 2-4 dakika karıştırılır.
 - 2-3 dakika dinlendirilip tekrar karıştırılıp uygulamaya geçilir.
- 0.30 litre su : 1 kg toz malzeme
6.00 litre su : 20 kg toz malzeme

UYGULAMA:

Donatı: • Demirlerin üzerindeki pas, gres, yağ, boya, beton parçacıkları gibi maddeler kumlama sistemi ile veya metalik bir fırça ile temizlenir.

• Uygulama yapılacak demir donatının etrafındaki beton açılır, hasarlı ve bozuk beton kazılarak temizlenir.

Beton yüzeyler: • Beton yüzeyi yağ, boya ve toz gibi maddelerden, gerekirse kum püskürtme yöntemi ile temizlenir.

• Beton yüzeyinin karbonasyondan etkilenmemiş olmasına dikkat edilmelidir.

• Beton yüzeyi hafif nemlendirilir.

Donatı kaplaması: • Kaplanacak demirin pası temizlendikten hemen sonra RockerTEC®540 orta sertlikte bir fırça ile 2 kat sürülür.

- İkinci kat, birinci kattan 3-5 saat sonra uygulanır.
- Beher kat ortalama 1mm kalınlık yapar.
- RockerTEC®540 uygulamasından sonra çubukların çimento veya epoksi esaslı harçlar ile kaplanması gerekir.

• Çimento esaslı harçlar RockerTEC®540 uygulamasından 4 saatten sonra, epoksi esaslı harçlar ise 24 saatten sonra başlayarak uygulanmalıdır.

Astar olarak: • Hazırlanan harç yüzeye tek katta 1mm geçmeyecek şekilde fırça ile veya püskürtülerek uygulanır.

- Emici yüzeylerde, 3-4 saat sonra, ikinci kat uygulanır.
- Uygulama tamamlandıktan 30 dakika sonra tamir harcı kaplanır.

SARFIYAT

Değişken

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

- +5 ile + 25 C arasında kullanılmalıdır.
- Tamir harcı 6-8 dakika içinde kullanılmalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harç, su ilavesi ile tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneş alan veya donan alanlara uygulama kesinlikle yapılmamalıdır.

GÜVENLİK ve TEHLİKE UYARILARI

- Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Çimentolu malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.
- Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.
- Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.