

CRYSTAL MORTAR-25

YÜKSEK MUKAVEMETLİ TAMİR HARCİ

Ürün Tanımı:

CRYSTAL MORTAR-25, çimento esaslı, yüksek dayanımlı, polimer modifiyeli, elyaf katkılı, ince ve kalın uygulanabilen, hızlı priz alan yapısal tamir harcıdır.

Kullanım Alanları:

- Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde toprak altı, toprak üstü, su altı zeminlerinde,
- Su yalıtımı veya son kaplama öncesi pah uygulamasında, tamir ve yüzey düzeltmesinde,
- Betonların ve donatıların zarar görmüş bölümlerinin onarımında kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları:

- Uygulandıktan çok kısa süre sonra yüksek dayanım kazanır.
- Yüksek dayanımlı beton elemanların yüzey tamiri ve tesviyesinde kullanılır.
- Su yalıtım uygulamaları öncesinde su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli pah uygulaması ve yüzey düzeltme imkanı sağlar.

Uygulama Talimatları:

Yüzey hazırlığı:

Uygulama öncesinde kaplanacak yüzeyin sert ve sağlam olması gerekir. Aderansı düşük zeminlerin tespiti yapıp, zemindeki zayıf kısımlar kaldırılarak düzeltilecek alan genişletilir. Yüzey, temiz, her türlü toz, yağ, kir pas, yabancı maddelerden, yumuşak veya zayıf katmanlardan arındırılmalıdır. Tüm toz ve parçacıklar yüzeyden temizlenmelidir.

Astarlama:

CRYSTAL PRIMER-100, hazırlanan yüzey üzerinde yumuşak bir fırça veya pompası ile yüzeye sürülmeli ve kurumaya bırakılmalıdır (1-5 saat). Yüzeyin emiciliğine bağlı olarak, CRYSTAL PRIMER-100 1:3 oranında temiz su ile seyreltilebilir. Sağlam ve emici olmayan zeminler için 1:3 iki kat astarlama yeterlidir. Farklı zeminlere uygulama yapılacak ise, lütfen bizimle iletişime geçiniz.

Karıştırma:

CRYSTAL MORTAR-25, bir kraft torba için (25 kg) 4,75-5,0 litre su ile karıştırılmalıdır. Homojen karışımı sağlamak için düşük devirli maktap ve karıştırıcı uç kullanılmalıdır. Karışım homojen oluncaya kadar karıştırılmaya devam edilir. (Tavsiye edilen karıştırma süresi en az 2 dakikadır.) Karışım 1 dakika dinlendirilmeli ve 15-20 dakika içinde kullanılmalı, karışımın sıcaklığı +5°C ile +20 °C arasında olmalıdır. Kuru ürünün kullanımdan önce fazla soğuması veya ısınması, karışımın özelliklerini etkileyebilir.

Uygulama:

Karıştırılan malzeme yüzey düzeltme işlemi yapılacak alana dökülür ve mala ile yüzeye uygulanır. +5°C 'den soğuk yüzeylere uygulanmamalıdır. Uygulamadan sonra, direkt güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+35°C ve üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Yüzey tamamen kürlenmeden temizlik yapılmamalıdır. Temizliği su ile yapılmalıdır. Uygulama sonrası tüm alet ve makineler kurumadan su ile tamamen temizlenmelidir.

Teknik Özellikler:

Karışım Oranı:	4,75-5,0 Lt/Torba
Karışım Yoğunluğu:	1,90±0,1 gr/cm ³
Malzeme İhtiyacı:	1,7 kg/mm.
Çalışma Süresi:	~30-40 dakika
Uygulama Kalınlığı:	5-50 mm.
Basınç Dayanımı:	≥25 N/mm ²
Eğilme Dayanımı:	≥7 N/mm ²
Bağ Dayanımı:	≥1,0 N/mm ²

Yukarıda verilen değerler, 4,75 litre su ile karıştırılan CRYSTAL MORTAR-35'İN n TSE YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI'nda TS EN 1504-3 standardına göre yapılmış deney sonuçlarıdır.

Ambalaj:

CRYSTAL MORTAR-25 25 kg kağıt torbalarda paketlenir.

Depolama Süresi:

CRYSTAL MORTAR-25'in raf ömrü 6 aydır. (Kuru ve nemsiz ortamda)