

CRYSTAL MORTAR-15

AKIŞKAN TAMİR HARCİ

Ürün Tanımı:

CRYSTAL MORTAR-15, çimento esaslı, yüksek mukavemetli, polimer modifiyeli, elyaf katkılı, ince ve kalın uygulanabilen, akışkan tamir harcıdır.

Kullanım Alanları:

- Tüm yapıların iç ve dış zeminlerinde,
- Zemin kot düzeltme ve doldurma amaçlı,
- Araç ve yaya trafiğine maruz kalan beton zeminlerin onarımında,

Özellikleri ve Avantajları:

- Yüksek yapışma ve mekanik dayanım sağlar.
- Uzun çalışma süresine sahiptir ve kolay uygulanabilir.
- Akışkan özelliği sayesinde uygulama kolaylığı sağlar.
- Pürüzsüz bir yüzey oluşturur.
- Farklı boyutlu agregaların eklenmesi ile uygulama kalınlığı ayarlamayı sağlar.
- Rötire çatlağı yapmaz.

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 ve yabancı maddelerden, yumuşak ve zayıf katmanlardan arındırılmalıdır. Tüm toz ve parçacıklar yüzeyden temizlenmelidir.

Astarlama:

CRYSTAL PRIMER-100, hazırlanan yüzey üzerinde yumuşak bir fırça 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-üç kat astarlama yeterlidir. Farklı zeminlere uygulama yapılacak ise, lütfen bizimle iletişime geçiniz.

Karıştırma:

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

Uygulama:

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

Teknik Özellikler:

Karışım Oranı:	4,75-5,00 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 N/mm ²

Yukarıda verilen değerler, 5 litre su ile karıştırılan CRYSTAL MORTAR-15'in TS EN 1504-3 standardına göre yapılmış deney sonuçlarıdır.

Ambalaj:

CRYSTAL MORTAR-15; 25 kg kağıt torbalarda paketlenir.

Depolama Süresi:

CRYSTAL MORTAR-15'in raf ömrü 6 aydır. (Kuru ve nemsiz ortamda)