CRYSTAL MORTAR-35®

Hızlı Kürlenen Tamir Harcı

Teknik Bilgi Föyü
Revizyon No: 00 | **Düzenleme**
02/2026

TANIMI

CRYSTAL MORTAR-35, çimento esaslı, yüksek dayanımlı, polimer modifiyeli, elyaf katkılı, ince ve kalın uygulanabilen, hızlı kürlenen tamir harcıdır.

ÖZELLİKLERİ

- Yüksek yapışma ve mekanik dayanım sağlar.
- Akışkan özelliği sayesinde uygulama kolaylığı sağlar.
- Hızlı kürlenmesi sayesinde kısa sürede üzerine uygulama yapılabilir.
- Rötre çatlağı oluşturmaz.
- Kolay uygulanabilir.

KULLANIM ALANLARI

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

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı:
Uygulama öncesinde kaplanacak yüzeyin sert ve sağlam olması gerekir. Aderansı düşük zeminlerin tespiti yapılıp, 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-35, 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 makinalar kurumadan su ile tamamen temizlenmelidir.

AMBALAJ

CRYSTAL MORTAR-35 25 kg kağıt torbalarda paketlenir.

DEPOLAMA SÜRESİ

CRYSTAL MORTAR-35'in raf ömrü 6 aydır. (Kuru ve nemsiz ortamda)

Teknik Özellikler

Karışım Oranı	4,75-5,0 Lt/Torba
Karışım Yoğunluğu	1,90±0,1 gr/cm³
Malzeme İhtiyac	1,7 kg/mm.
Çalışma Süresi	~30-40 dakika
Uygulama Kalınlığı	5-50 mm.
Basınç Dayanımı	≥25,0 N/mm²
Eğilme Dayanımı	≥7,0 N/mm²
Bağ Dayanımı	≥1,0 N/mm²