

CRYSTAL MORTAR-45

İNCE TAMİR HARCİ

Ürün Tanımı:

CRYSTAL MORTAR-45, çimento esaslı, yüksek dayanımlı, polimer modifiyeli, elyaf katkılı, tek bileşenli ince düzeltme harcıdır.

Kullanım Alanları:

- Yatay ve dikey alanlarda ince düzeltme işleminde,
- Brüt betonların yüzey düzeltme işleminde,
- Tamir ve betonarme güçlendirme projelerinde,
- Kolon, kiriş ve tij deliklerinde, karot boşluklarında,
- Araç ve yaya trafiğine maruz kalan beton zeminlerin onarımında,
- Aşınmadan dolayı oluşan çukurların doldurulmasında,
- Yalıtım öncesi beton tamirinde, gaz beton ve tuğla gibi yüzeylerde çatlakların doldurulmasında,

Özellikleri ve Avantajları:

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

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-45, bir kraft torba için (25 kg) 4,75-5,0 litre su ile karıştırılmalıdır. Homojen karışımı sağlamak için düşük devirli makta 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:	1-50 mm.
Basınç Dayanımı:	≥25,0 N/mm ²
Eğilme Dayanımı:	≥7,0 N/mm ²
Bağ Dayanımı:	≥1,0 N/mm ²

Yukarıda verilen değerler, 4,75 litre su ile karıştırılan CRYSTAL MORTAR-45'İN n TSE YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI'nda TS EN 1504-3 standardına göre yapılmış deney sonuçlarıdır.

Ambalaj:

CRYSTAL MORTAR-45 25 kg kağıt torbalarda paketlenir.

Depolama Süresi:

CRYSTAL MORTAR-45'in raf ömrü 6 aydır. (Kuru ve nemsiz ortamda)