

COSMO MORTAR THIX

Çimento Bazlı, Akmaz, Yüksek Mukavemetli Tamir Harcı Ürün Tanımı

ÜRÜN TANIMI

Çimento bazlı, tek bileşenli, fiber ilaveli, tiksotropik, yüksek mukavemetli tamir harcıdır. Bayındırlık poz no:04.613/3b – EN 1504- 3 standardı /R4 sınıfına uygundur.

KULLANIM YERLERİ

- Yüksek mukavemetli beton taşıyıcıların tamirinde,
- Bileşim yerlerine pah yapımında,
- Döşeme beton tamirlerinde,
- Betonların sülfat ve klor etkilerine karşı korunması amaçlı kaplanmasında,
- Tie-rod deliklerinin ve karot boşluklarının tamirinde.

AMBALAJ ŞEKLİ

25 kg polietilen takviyeli kâğıt torba şeklinde ambalajlanmıştır. Kullanım Şekli ve Miktarı 1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,72 kg/m2 toz ürün kullanılmalıdır.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karışır.
- Beton ve donatıya tutunum sağlar.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir.
- Su geçirimsizdir.
- Donma –çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Astar gerektirmez.
- Büzülme yapmaz.
- Hızlı mukavemet alır.
- Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklıdır.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Uygulanacak yüzeylerin sağlam ve her türlü toz ve pislikten arındırılmış olması gerekmektedir. Tamir edilmek üzere kırılmış yüzeyler mümkün olduğunca dikleştirilmelidir. Aşırı ıslak ve su birikintisi olan yüzeylerden su drene edilerek uzaklaştırılmalıdır. Kuru yüzeyler hafifçe nemlendirilmelidir. Karışımın Hazırlanması: Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. COSMO® MORTAR THIX torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 4 dk karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 30 sn. kadar dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. 1 kg COSMO® MORTAR THIX için yaklaşık 160gr su kullanılmaktadır. 25 kg'lık torbaya yaklaşık 4 lt ilave edilmelidir. Karışım yoğunluğu 2,25kg/ lt 'dir.

Yüzeye Tatbiki: Hazırlanan karışım tek dökümde 4 cm'yi geçmeyecek şekilde kalıp ve kesilmiş yüzeylere yerleştirilir. Yerleştirme yapılırken kalıp içinde hava sıkışması olmamasına dikkat edilmesi gerekmektedir. Bu nedenle malzeme bir mala veya çelik bir çubukla kalıp içindeki boşluklara yerleştirilir. Vibratör

kullanılmamalıdır. Kalıplar 24 saatten önce alınmamalı, aşırı rüzgâr ve sıcaklık durumunda malzemenin yüzeyi ıslak çuval veya kür malzemesi ile korunmalıdır. Harç yüzeyi kuruma esnasında sulanmamalıdır. Malzeme +20°C sıcaklıkta 30 dakika kap içinde kullanılır halde kalır. Sıcaklıklar yükseldiğinde bu süre hızla düşer. Malzeme karıştırıldıktan hemen sonra yerine yerleştirilmelidir.

SAKLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağzları kapatılmak suretiyle 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.

COSMO MORTAR THIX

TEKNİK VERİLER

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, elyaf ve polimer takviyeli özel çimento içerir.
Renk:	Gri
Basınca Direnci	Sınıf R4
Klorür İyonu İçeriği	≤ %0,05
Yapışma Dayanımı	Sınıf R2
Sınıflandırılmış Kasılma/Genleşme	Sınıf R2
Karbonasyona Direnci	dk ≥ kontrol beton MC 0,45
Esneklik Modülü	Sınıf R4
Uygulama kalınlığı	Min.10 mm-max.40 mm
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C +30°C
Servis sıcaklığı	-20°C +400°C
Kullanım Süresi(+20°C)	30 dakika
Üzerine Yürünebilme Süresi (+20°C)	24 saat
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	28 gün
Basınç Dayanımı (TS EN 196)	
1 Gün	24 N/mm ²
7 Gün	50 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti (TS EN 196)	7 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti (TS EB 1542)	
Betona	2 N/mm ²

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabun ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için MSDS'e bakılmalıdır.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, ne GENEL, ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğünüzden sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.