

Kalın Uygulamalar İçin Yapısal Tamir Harcı

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, elyaf takviyeli kalın tamir harcıdır.

Kullanım Alanları

- Betonarme yapılarıdaki gergi demiri boşluklarının (Tij delikleri / Tie-rod delikleri) ve karat boşluklarının doldurulmasında,
- Her türlü inşaat yapımı esnasında kalıp alındıktan sonra çıkan betonların tamirinde,
- Hafif ve orta ağırlıkta trafik yükü olan, özel kaplamalar gelecek döşemelerde ve yüzey tamiratlarında kullanılır.
- Her türlü endüstriyel betonarme yapıda,
- Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Onarım, tamir ve betonarme güçlendirme projelerinde,
- Prefabrikte elemanların tamirinde,
- 10 - 40 mm kalınlıktaki yüzey bozukluklarının tek seferde onarılmasında kullanılır.

Avantajları

- Uygulaması kolaydır.
- Yapısal tamirlerde kullanılır.
- Metal içermediğinden nemden etkilenmez.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Sülfat ve kloro karşı dayanıklıdır.
- Korozyona neden olmaz.
- Donmaya ve çözölmeye karşı dayanıklıdır.
- Düşey ve baş üstü uygulamaları için uygundur.
- Büzölme yapmaz.
- Karbonatlaşmaya karşı dirençlidir.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Su geçirimsizdir.
- Klorür içermediği için donatıyla temas halinde kullanılabilir

Ambalaj Şekli

25 kg Kraft torba

Teknik Veriler

Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg Kraft torba
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) -(+35°C)
Karışım Oranı	3,5 -4,5 lt su/ 25 kg toz
Kap Ömrü	Min. 30 dk
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Uygulama Kalınlığı	10 -40 mm (Tek katta)
Performans Bilgileri	
Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3)	≥ 7 N/mm ²
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 2,0 N/mm ²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3)	≥ 45 N/mm ²
Elastisite Modülü (EN 13412)	≥ 20 GPa
Sınırlandırılmış Büzölme (EN 12617-4)	≥ 2 N/mm ²
Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057)	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Sınırlandırılmış Büzölme/Genleşme (EN 12617-4)	≥ 2 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	(-30°C - +400°C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik bilgi formuna bakınız.
Yangına Tepki	A1

Sarfiyat Tablosu

BILIZO® MORTAR THIX PLUS	Karışım Yoğunluğu (gr/litre)	1 mm/ 1 m ² Toz Sarfiyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (litre)
25 kg Kraft torba	~2,01	1,9	3,5 – 4,5

Uygulama Talimatları

Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki zayıf parçalar çıkarılmalıdır.

Yüzey Hazırlığı: Çimento şerbeti ve zayıflamış parçalar çıkartılmalı, yüzeyde yağ, kir ve pas gibi malzemeler bulunmamalıdır. Emici yüzeyler önceden ıslatılmalı fakat su birikintisi ve damlaları kalmamalıdır.

Karıştırma: Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 3,5 - 4,5 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan BILIZO® MORTAR THIX boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Malzeme reaksiyona girdikten sonra tekrar su katıp karıştırılmamalıdır. Eski beton ile yeni betonu kaynaştırmak için BILIZO SEAL AD astar olarak kullanıldıktan sonra BILIZO® MORTAR THIX mala ile uygulanır.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Dış mekan uygulamalarında ilk 3 saat güneş yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Çimento esaslı ürünlerde reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısılır, soğuk ortamlarda uzar.
- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve su miktarına göre 5 dakika içerisinde yerine yerleştirilmelidir.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.
- Hazırlanan harç mala ile yüzeye tatbik edilir. Yüzey düzgünlüğünü sağlamak için gerekirse tirfil çekilir. Et kalınlığı 40 mm den kalın uygulamalar tabakalar halinde yapılmalıdır.
- Sert rüzgar ve zor çevre koşullarında, BILIZO® MORTAR THIX'in çatlamasını önlemek amacıyla, kür malzemesi olarak BILIZO CURE 100 uygulanabilir.