

BET10® EPOMORTAR

Epoksi Esaslı, Tamir, Ankraj ve Montaj Harcı
Ürün Teknik Bilgi Föyü



GENEL ÖZELLİKLER

TANIMI

BET10® Epomortar, epoksi esaslı, iki bileşenli, tamir, ankraj ve montaj harcıdır.

KULLANIM YERLERİ

- Filiz ekimi için beton ve taş duvarlarda
- Dış yüzeylerin çatlak enjeksiyonunda kapatılması ve enjeksiyon pakelerlerinin sabitlenmesi için
- Ankraj elemanlarının sabitlenmesi için
- Geniş çatlakların onarımı ve izolasyonu için
- Her tür metal ve çelik parçaların beton ve çelik yapı elemanlarına montajı ve yapıştırılması için
- Dış yüzeylerin çatlak enjeksiyonunda kapatılması ve enjeksiyon pakelerlerinin sabitlenmesi için
- Köprü ve viyadüklerde korkuluk ve deprem sönümleyicilerin sabitlenmesi için
- Dilatasyon bandının yapıştırılması için kullanılır.

AVANTAJLAR

- Solvent içermez.
- Betona ve çeliğe mükemmel aderans sağlar.
- Dolgu kaldırma kapasitesi yüksektir.
- Mekanik dayanımlarını çabuk kazanır.
- Kimyasallara dayanıklıdır.
- Nemli yüzeylere aderans sağlar.
- Pasta kıvamındadır, kolay uygulanır ve tavan uygulamalarında sarkma yapmaz.
- Su ve gaz geçirimsizdir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Betonarme elemanların onarımı için, uygulama yapılacak yüzey öncelikle toz, yağ ve inşaat atığından arındırılmalıdır. Yüzeydeki hasarlı ve gevşek beton parçaları temizlenmeli ve çelik yüzeyler kumlama yöntemiyle pastan arındırılmalıdır. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli ve gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa, uygun bir tıkaç ile kapatılmalı veya drene edilmelidir.

UYGULAMA AŞAMASI

KARIŞTIRMA

BET10® Epomortar, hazır karışım oranına göre setler halinde sağlanır. Karışım başlamadan önce, malzeme sıcaklığının +15 - +25 ° C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeni tamamen A bileşeninin içine dökülmeli ve B bileşeninde hiç malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 rpm hızında bir karıştırıcı ve uygun bir karıştırma ucu kullanılarak, ambalajın kenarları ve tabanı dahil olmak üzere, karışmamış malzeme kalmayacak şekilde en az 3 dakika boyunca homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılmalıdır.

UYGULAMA SÜRECİ

BET10® Epomortar, hazırlanan yüzeye spatula veya mala ile uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı en az 2 mm, en çok 30 mm olmalıdır. Ankraj imalatlarında, donatı çapından en az 6 mm daha büyük matkap ucu ile projesine uygun derinlikte delikler açılmalıdır. Açılan delikler tel fırça ve basınçlı hava ile temizlenmelidir. Hazırlanan malzeme, uygun harç tabancasına doldurulmalıdır. Tabancanın nozulu deliğin dibinden dışarıya doğru çekilerek ankraj deliği yeteri kadar BET10® Epomortar ile doldurulmalıdır. İstenen boy ve çapta ankraj çubuğu, deliğe çevrilerek yerleştirilmelidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Epoksi enjeksiyon uygulamaları sadece uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BET10® Epomortar A Bileşeni BET10® Epomortar B Bileşeni	Epoksi Reçine
	Epoksi Sertleştirici
Karışım Yoğunluğu	1,65± 0,05 kg/lit
Karışım Oranı	3,00 : 1,00
Sarfiyat	1,7kg/m ² (1mm için)
Basınç Dayanımı (7 Gün)	>60N/mm ² (TSE 196)
Eğilme Dayanımı (7 Gün)	>25N/mm ² (TSE 196)
Yapışma Dayanımı (7 Gün)	>3N/mm ²
Kullanım Süresi (20°C)	40 Dakika
Mukavemet Süresi (20°C)	7 Gün
Uygulama Sıcaklığı	-15°C - +90°C

BET10® EPOMORTAR

Epoksi Esaslı, Tamir, Ankraj ve Montaj Harcı
Ürün Teknik Bilgi Föyü



DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır.

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C altında ve +35°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Karıştırma mutlaka uygun mekanik karıştırıcılar yardımı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.
- Özel durumlarda (farklı hava şartları, değişik uygulama alanları vb.), bilgi föyünde belirtilmemiş herhangi bir uygulama yapılacaksa, BET10® Yapı Kimyasalları Teknik Servisi'ne başvurulmalıdır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. Bet10® Epomortar, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

BET10® Epomortar

5 kg set

A Bileşeni: 3.75 kg teneke kutu

B Bileşeni: 1.25 kg teneke kutu

DEPOLAMA

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.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 18 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu ürün kullanılırken, alışımlı kimyasal ürünler için alınan önleyici tedbirler dikkate alınmalıdır. İş bittikten sonra veya ara verildiğinde eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek, içecek tüketilmemeli ve sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanımı ve taşınması ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfası'nda yer almaktadır. Sağlık ve güvenlik konuları hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürün ve ambalajı, yürürlükteki yerel kanunlara uygun şekilde imha edilmelidir. Bu sorumluluk, ürünün son kullanıcısına aittir.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Bet10® Koruma Sistemleri Danışmanlık ve İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Bet10® Koruma Sistemleri Danışmanlık ve İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılabilir.

İLETİŞİM

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Bet10® Koruma Sistemleri Danışmanlık ve İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Naldöken Mahallesi Ankara Caddesi No: 353
İç Kapı No: 1 Bornova/ İZMİR

Tel: +90 232 502 28 55

Tel: +90 232 478 20 27

Uygulama mail: teknik@bet10.com.tr

Satış mail: satis@bet10.com.tr

Web: www.bet10.com.tr

BET10 Epomortar
Ürün Teknik Bilgi Föyü
Revizyon Tarihi: 08/2023