

BET10® EPOPRIME N/O

Epoksi Esaslı Akıcı Yapıştırıcı
Ürün Teknik Bilgi Föyü



GENEL ÖZELLİKLER

TANIMI

BET10® Epoprime N/O, iki bileşenli bir epoksi bazlı yapıştırıcıdır. Solventsiz ve akıcı bir kıvamda sahiptir, bu nedenle fırça veya dökme yöntemleriyle uygulanabilir. Bu yapıştırıcı, eski beton yüzeylerin yeni beton yüzeylere yapışmasını sağlamak veya farklı tipteki malzemelerin birbirine bağlanmasını kolaylaştırmak için kullanılır.

KULLANIM YERLERİ

- Eski beton yüzeyin yeni beton yüzeyine sağlam bir şekilde tutunması için aderans sağlamakta,
- Beton, taş, metal gibi farklı malzemelerin yapıştırılmasında,
- Tamir harçlarının donatının korozyona karşı korunmasından önce uygulanması,
- Yatay yüzeylere filiz ekiminde ya da donatının ankraj ve montajında yapıştırıcı olarak kullanılır.

AVANTAJLAR

- Mükemmel aderans özelliği sayesinde eski ve yeni beton yüzeyleri arasında kolaylıkla uygulanabilir. Uygulama sonrasında, elde edilen çekme gerilmesi ve yapışma dayanımı değerleri betonun çekme dayanımından daha yüksek olur.
- Donatıları mükemmel bir şekilde koruyarak korozyona karşı bariyer etkisi sağlar.
- Hem fırça ile, hem de dökülerek kolaylıkla uygulanabilir.
- Nemli yüzeylere bile çok iyi aderans sağlar.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, tozsuz ve temiz olması gereklidir. Ayrıca yüzeyin terazisinde olması da önemlidir. Yüzey, aderansı zayıflatırıcı her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice arındırılmalıdır. Gevşek parçacıklar yüzeyde bulunmamalıdır. Çelik yüzeyler, pastan arındırılmak için kumlanmalıdır. Eğer yüzey kırılarak oluşturulduysa, kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas

UYGULAMA AŞAMASI

temizlenmeli ve gerekliyse yeni donatı eklenmelidir. Su akıntısı olan yüzeyler, uygun bir tıkaç ile kapatılmalı veya drene edilmelidir. Tüm bu adımların doğru şekilde uygulanması, uygulama yüzeyinin taşıyıcı ve mükemmel bir aderans sağlayacak şekilde hazırlanmasına yardımcı olur.

KARIŞTIRMA

BET10® Epoprime N/O, hazır karışım oranına göre setler halinde sağlanır. Karışıma başlamadan önce, malzeme sıcaklıklarının +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® Epoprime N/O karışımı, eski beton yüzeylere fırça veya rulo ile uygulanarak yeni betonun eski betona mükemmel bir şekilde tutunması sağlanır. Bu işlem sonrasında, hava sıcaklığına bağlı olarak 5-40 dakika içinde yeni beton dökülmelidir.

Düşey ankraj imalatlarında, projeye uygun derinlikte en az 6 mm daha büyük matkap ucu kullanılarak donatı çapından daha büyük delikler açılmalıdır. Açılan delikler tel fırça ve basınçlı hava ile temizlenmelidir. BET10® Epoprime N/O ile doldurulan uygun harç tabancasına malzeme doldurulmalıdır. Ankraj deliği yeterince doldurulduktan sonra, istenen boy ve çapta ankraj çubuğu deliğe yerleştirilmelidir. Nozul, deliğin dibinden dışarıya doğru çekilerek ankraj çubuğu yeterli miktarda BET10® Epoprime N/O ile doldurulmalıdır. Bu adımların tamamı doğru bir şekilde uygulanarak, düşey ankraj imalatları sağlam ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BET10® Epoprime N/O A Bileşeni BET10® Epoprime N/O B Bileşeni	Epoksi Reçine
	Epoksi Sertleştirici
Karışım Yoğunluğu	1,55 ± 0,05 kg/Lt
Karışım Oranı	2,00 : 1,00
Viskozite	8000 mPa.s
Basınç Dayanımı (7 Gün)	>85 N/mm ² (TSE 196)
Eğilme Dayanımı (7 Gün)	>25 N/mm ² (TSE 196)
Elastisite Modülü (28 Gün)	>25 N/mm ² (TSE 196)
Yapışma Dayanımı (7 Gün)	>5000 N/mm ²
Çekme Dayanımı (7 Gün)	>20 N/mm ² (TSE 196)
Kayma Dayanımı (1 Gün)	>14 N/mm ² (TSE EN 12003)
Kullanım Süresi (20°C)	45 Dakika
Mukavemet Süresi (20°C)	7 Gün
Uygulama Sıcaklığı	-30°C - +80°C
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+10°C - +30°C
Yeni Beton Döküm Aralığı	5 - 75 dk. arasında

BET10® EPOPRIME N/O

Epoksi Esaslı Akıcı Yapıştırıcı
Ürün Teknik Bilgi Föyü



DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

SARFIYAT

1 litre boşluk için 1,55 kg'dır.

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 kısalır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- 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® Epoprime N/O, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

BET10® Epoprime N/O
5 kg set

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 kullanıcıya 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 kılar.

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® Epoprime N/O
Ürün Teknik Bilgi Föyü
Revizyon Tarihi: 08/2023