

BETTOPOX PRIMER FRP

FRP (Lifli Polimer) Sistemi İçin Geliştirilmiş Epoksi Esaslı Astar

MALZEME TANIMI

BETTOPOX PRIMER FRP, epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, FRP (Lifli Polimer) sistemleri için özel olarak geliştirilmiş astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Lifli polimer kumaş ve plaka yapıştırılacak yüzeylerde kondisyon ve aderans artırıcı astar malzemesi olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır,
- Düşük viskozitelidir,
- Mekanik dayanımları yüksektir,
- Beton yüzeylere yüksek aderans sağlar,
- Solvent içermez.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BETTOPOX PRIMER FRP Bileşen A	Epoksi Reçine
BETTOPOX PRIMER FRP Bileşen B	Epoksi Sertleştirici
Renk	Şeffaf
Katı Madde Oranı	% 100
Karışım Yoğunluğu	1,08 + 0,024 kg/lit
Eğilme Dayanımı (TS EN 196)	
7 gün	> 20 N/mm ²
Yapışma Dayanımı (7 gün)	
Betona	> 2 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	Min. 0,1 mm-Maks. 0,2 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+10°C +35°C
Kullanma Süresi (+20°C)	
+ 1 °C	Min 8 saat
+ 7 °C	Min 2 saat
+ 21 °C	Min 45 dak.
+ 32 °C	Min 25 dak.
Yeniden Kaplanma Süresi	
FRP ile...	
+ 1 °C	Min 20 saat
+ 7 °C	Min 9 saat
+ 21 °C	Min 5 saat - Min 3 saat
+ 32 °C	Maks. 48 saat
Tam Kurlenme Süresi (+20°C)	7 gün

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulama yapılacak beton yüzeyler kuru, temiz ve tozsuz olmalı, hasarlı ve gevşek beton parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyler mümkün olduğunca pürüzsüz ve düzgün olmalıdır. Yüzeyde onarım yapılması gerekiyorsa **BETTOPOX MORTAR** serisi tamir harçları tercih edilmeli, 1mm'yi geçen yüzey bozuklukları uygun tamir ve tesviye harçlarıyla düzeltilmelidir. Tamir harçları küllerini tamamlayınca kadar **BETTOPOX PRIMER FRP** uygulamasına geçilmemelidir.

KARIŞTIRMA

BETTOPOX PRIMER FRP, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeni tamamı ile A bileşeninin içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin içerisinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 devir/ dakikalık bir karıştırıcı ve uygun bir karıştırma ucu ile, ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 1 - 2 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

KARIŞIM MİKTARI

BETTOPOX PRIMER FRP Bileşen A : 2,70 kg
BETTOPOX PRIMER FRP Bileşen B : 1,30 kg
Karışım Yoğunluğu: 1,08 kg/lt

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan **BETTOPOX PRIMER FRP**'in karışımı, ince fırça veya rulo ile kolaylıkla uygulanabilir. Beton yüzeylerde ince bir film tabakası (0,1 0,2 mm) olacak şekilde, rulo ile empenye edilerek sürülmelidir.

AMBALAJ

BETTOPOX PRIMER FRP Bileşen A 2,70 kg teneke kutu
BETTOPOX PRIMER FRP Bileşen B 1,30 kg teneke kutu
4,0 kg set

SARFIYAT

Yaklaşık 0,200 kg/ m²'dir.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 18 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

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.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları 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 **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.