

BETTOPOX CF ADHESIVE

FRP (Fibre) Lifli Polimer Sistemi İçin Geliştirilmiş Epoksi Esaslı Yapıştırıcı

MALZEME TANIMI

BETTOPOX CF ADHESIVE, epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, yüksek dayanımlı, FRP (Fibre) sistemleri için özel olarak geliştirilmiş yapıştırıcı malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- BETTOPOX CF ADHESIVE, fiber sistemi ile güçlendirilecek elemanlarda, karbon/cam (lifli polimeri) malzemenin yüzeye yapıştırılmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır,
- Mekanik dayanımları yüksektir,
- Solvent içermez

TEKNİK ÖZELLİKLER

BETTOPOX CF ADHESIVE Bileşen A	Epoksi Reçine
BETTOPOX CF ADHESIVE Bileşen B	Epoksi Sertleştirici
Renk	Mavi
Karışım Yoğunluğu	1,02 kg/lt
Viskozite	1500 – 2500 mPa.s
Basınç Dayanımı 7gün (TS EN 196)	> 60 N/mm ²
Eğilme Dayanımı 7 gün (TS EN)	> 50 N/mm ²
Yapışma Dayanımı (7 gün)	
Betona	> 3,0 N/mm ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +30°C
Kullanma Süresi (+20°C)	30 dak.
Yeniden Kaplanma Süresi	Min. 48 saat Maks. 7 gün
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

BETTOPOX CF ADHESIVE yapılacak olan yüzeyler **BETTOPOX PRIMER FRP** ile astarlanmış olmalıdır.

KARIŞTIRMA

BETTOPOX CF ADHESIVE, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeninin tamamı 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 CF ADHESIVE Bileşen A : 3,40 kg
BETTOPOX CF ADHESIVE Bileşen B : 1,60 kg
Karışım Yoğunluğu: 1,03 kg/l

UYGULAMALAR

BETTOPOX PRIMER FRP uygulamasını takip eden 24 saat içerisinde **BETTOPOX CF ADHESIVE** uygulamasına başlanmalıdır. Astarlanmış yüzeylere malzemeyi, 0,8 – 1 mm kalınlık elde edecek şekilde rulo ile sürünüz. Malzeme henüz yaşken, uygun ölçülerde kesilmiş lifli polimer kumaşlar, (FRP) lifleri doğrultusunda gerilerek yüzeye yapıştırılmalıdır. Daha sonra rulo ile lifli polimer kumaşların lifleri doğrultusunda bastırarak, **BETTOPOX CF ADHESIVE**'in kumaş içine emdirilmesi ve yüzeyle arasında boşluk kalmaması sağlanmalıdır. İkinci kat yapıştırıcı yine rulo ile, yüzeye yapıştırılmış olan lifli polimer kumaş üzerine lifleri doğrultusunda sürülmelidir. Çok katlı lifli polimer uygulamalarında, katlar arasında 700 – 800 gr/m² yapıştırıcı kullanılmalıdır. Güneş ışığına maruz kalacak alanlarda, uygulama sonrasında malzemenin üzeri en geç 7 gün içinde UV dayanımlı, uygun **BETTOSEAL** kaplamaları ile kaplanmalıdır. Yangına karşı dayanım istendiğinde üzeri yangına dayanıklı özel harçlar ile uygun kalınlıkta kaplanmalıdır. Üzerine sıva yapılabilmesi için, **BETTOPOX CF ADHESIVE** henüz yaşken, sıva yapılacak yüzeylere dişli kum serpilerek, yüzeyde sıvanın yapışmasını kolaylaştıracak pürüzler oluşturulmalıdır.

AMBALAJ

BETTOPOX CF ADHESIVE Bileşen A : 3,40 kg teneke kutu
BETTOPOX CF ADHESIVE Bileşen B : 1,60 kg teneke kutu
5,0 kg set

SARFIYAT

İlk kat için 1,8 kg/m², sonraki her kat fiber için 0,8 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 ettirilmemelidir, 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.