

Açıklama

EPFB, iki bileşenli, solventsiz, epoksi bazlı olup, beton ve ahşap taşıyıcı elemanları güçlendirme amacıyla karbon kumaş ürününün uygulanmasında kullanılır.

Kullanım Yerleri

- Yapısal elemanları güçlendirmede,
- Yapıların deprem performansını iyileştirmede,
- Bina güçlendirmelerinde,
- Korozyona mağruz kalmış eski betonarme yapıların iyileştirmesinde,
- Köprü ve kubbeli yapıların güçlendirilmesinde,
- Hasarlı yapıları güçlendirmede.

Avantajları

- Yüksek dayanım,
- Kolay uygulanabilir.



Karışım

Karışım Oranları (Ağırlıkça) kg	
A	4
B	1

PAKETLEME VE DEPOLAMA

A+B bileşeni toplam 5 kg'lık kaplar içerisinde. Depolama ömrü, 15-25 °C'de güneş ışığı görmeyen ve rutubetsiz ortamda 12 aydır.

Teknik Özellikler

Yoğunluk	1,22 ± 0,05
Renk	Gri
Viskozite (25°C)	500 - 600 mPas
Karışım Ömrü (25°C , 100 ml)	180 ± 60 dk
Tam Sertleşme (25°C , %55 Rh)	7 gün
Shore-D Sertliği	89
HDT	75-80 °C
Çekme Dayanımı (MPa)	>65
Eğilme Dayanımı (MPa)	>100
Dokunma Süresi	24 saat

Verilen Değerler 25°C ve %50 bağıl nemde 40x40x160mm numuneler üzerinde yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Tetraglobe kontrolü dışında yapılan deneylerin sonuçları farklılık gösterebilir.



Asmalı Mescit Mah. Meşrutiyet Cad.
No:11 K:5 D:9 Beyoğlu İstanbul



info@tetraglobe.com



+90 (0212) 951 03 99



www.tetraglobe.com

UYGULAMA TALİMATLARI

1. YÜZEY VE ÖN HAZIRLIK

Uygulama yapılacak yüzey her türlü kir, pas ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde bulunan gevşek tabaka kaldırılmalıdır. Yüzeyde bulunan boya, harç vb. malzemeler yüzeyden alınmalıdır. Uygulama direkt betonarme yüzeye yapılmalıdır. Betonarme yüzey üzerinde bulunan çimento şerbeti kaldırılmalı ve agregalar görünür olacak şekilde mevcut yüzey traşlanmalıdır. Köşe dönüşleri pahlanmalı ve keskin olmamalıdır.

2. UYGULAMA

Uygulama yapılacak yüzeyde traşlama sonrası oluşan toz, basınçlı hava ile uzaklaştırılmalıdır. Daha sonra yüzeye yapışma dayanımını artırma amaçlı Tetraglobe EPPR Epoksi Astar uygulanabilir. Uygulama yapılacak bölgeye göre Tetraglobe karbon kumaş uygun ebatlarda kesilerek kumaş yapıştırma epoksi reçinesi olan Tetraglobe EPFB ile mevcut yüzeye boşluk kalmayacak şekilde yapışması sağlanmalıdır. Uygulama sırasında epoksi reçine ve karbon kumaşın tamamen emdirilmesi için tırtıklı plastik rulolar kullanılabilir. Son kat yüzeye tekrar kumaş epoksi reçinesi sürülerek karbon kumaş epoksi ile tamamen emdirilir.

3. UYGULAMA SONRASI

Karbon kumaş üzerine uygulanan son epoksi prizini almadan daha sonra yüzeye kuru silis kumu serpilir. Bu sayede daha sonra üzerine uygulanacak çimento esaslı harç uygulanması için aderans artımı sağlanır. Yapılan çimento esaslı harç uygulaması ile kumaş ve epoksi yangına karşı korunur.

SORUMLULUK

Ürün teknik dökümanında belirtilen bilgiler, uygulama detayları ve tavsiyeler Tetraglobe'nin bilgi birikimi ve tecrübeleri ile oluşturulmuştur. Ürünlerin kullanımı, ortam şartları ve kullanım yüzeyine göre farklılık gösterebilir. Tetraglobe kontrolü dışında elde edilen veriler, gerçekte elde edilen deneysel verilere göre değişiklik gösterebilir. Doğru koşullarda doğru ürün kullandığınızdan emin olunuz ve Tetraglobe tarafından verilen talimatlara uyunuz. Aksi durumda Tetraglobe sorumlu tutulamaz. Yenisi yayınlanan teknik dökümanın eski basımları geçersizdir.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Ürün teknik dökümanında belirtilen bilgiler deneysel verilere dayanmaktadır. Tetraglobe kontrolü dışında elde edilen değerler, çeşitli sebeplerle gerçek değerle farklılık gösterebilir.

İŞ GÜVENLİĞİ – SAĞLIK VE ÇEVRE

Ürün kullanıcıları, ürün ile ilgili bilgi ve önerileri içeren, kimyasal ürünlerin güvenli şekilde sevk edilmesi, depolama koşulları, bertaraf edilmesi, fiziksel, toksikoloji, ekolojik ve diğer güvenlikle ilgili tüm detaylar için malzeme güvenlik formuna (MSDS) başvurabilirler.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş.
Adres: Asmalı Mescit Mah. Meşrutiyet Cad. No:9 D:11 Beyoğlu/İstanbul
Tel: +90 212 951 03 99
Mail: info@tetraglobe.com
Web: www.tetraglobe.com

