

Açıklama

Karbon elyaftan üretilmiş yapıların güçlendirilmesinde FRP sisteminde epoksi reçine ile kullanılan teknik kumaş donatıdır.



Kullanım Yerleri

- Betonarme taşıyıcı elemanların yapısal onarımında,
- FRP güçlendirme sisteminde epoksi yapıştırıcı ile birlikte yapıların güçlendirilmesinde.

Avantajları

- Yüksek çekme ve durabilite özelliklerine sahiptir.
- Yük kapasitesi artışı sağlar.
- Uzun ömürlüdür.
- Yapının deprem performansını artırır.
- Hafiftir, yapıya ek yük getirmez.
- Uzman ekipler tarafından hızlı ve kolay uygulanabilir.
- Yapının tamamı boşaltılmadan kısmi uygulamalara imkan tanır.



Ürün Özellikleri

Ürünün Yapısı	Karbon Kumaş
Ürün Rengi	Siyah
Saklama Koşulları	Rulo paketlerde, kuru olarak saklanmalıdır.
Kesim	Uygun makaslarla kesilebilir.

Teknik Özellikler

	Tetraglobe CFB UD 300	Tetraglobe CFB UD 600	Tetraglobe CFB PLN 600
Ağırlık - Yön	300 gr/m ² - Tek Yön	600 gr/m ² - Tek Yön	600 gr/m ² - Çift Yön
Kalınlık	0,17 mm	0,35 mm	0,35 mm
Çekme Dayanımı	4200 MPa	4200 MPa	4200 MPa
Elastisite Modülü	230,000 N/mm ²	230,000 N/mm ²	230,000 N/mm ²
Kopmada Uzama	%2,1	%2,1	%2,1



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 uygulanmalıdır. Uygulama yapılacak bölgeye göre Tetraglobe CFB 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.

SINIRLAMALAR

Belirtilen sıcak değerleri arasında uygulama yapılmalıdır. Düşük sıcaklıkta uygulama yapıldığında priz yavaşlar, yüksek sıcaklıklarda ise priz hızlanır. İşlenebilirlik ortam şartlarına göre değişiklik gösterebilir. Uygulamada kullanılması istenen harç özellikleri ile ilgili yardım ve destek için Tetraglobe ile iletişime geçebilirsiniz.

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 deyalar 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

