

TeknoBar C

Karbon Fiber Çubuk



Ürün Tanımı

Epoksi emdirilmiş, standart ebatlarda dondurulmuş tek yönlü ve tek parça (lineer) karbon elyafın çubuk haline getirilmiş şeklidir.

Kullanım Alanları

- Taşıma kapasitesi arttırılmak istenen döşeme, giriş ve köprülerde,
- Kolon güçlendirilmesinde,
- Sehim yapan döşemelerde,
- Giriş ve balkonlarda,
- Yük artışı olan köprülerde,
- Donatı eksikliği olan yapılarda,
- Döşemenin kesilmesi ve yapı elemanlarının zarar görmesi durumlarında,
- Tarihi eser restorasyonlarında kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Çok hafiftir, çok ince olduğundan kesit arttırmaz,
- Çok yüksek dayanımı vardır,
- Elastisite modülü çok yüksektir,
- Kimyasallara dayanımı mükemmeldir,
- Uygulanması kolay ve hızlıdır,
- İşçilik hataları çok azdır,
- Mükemmel yorulma dayanımına sahiptir.

Uygulama Talimatları

Yüzey Kalitesi: Beton sağlam ve yeterli mukavemete haiz olmalıdır.
Yüzey Hazırlığı: Zemin temizlenmeli, yağ, kir, toz, su ve nem kalmamalıdır. Zayıf beton parçaları kırılıp, yüksek mukavemetli tamir harcı ile tamir edilip eski haline getirilmelidir.
Uygulama Talimatları: TEKNOBOND 400, orantılı olarak karıştırılır. Çubuğun yapıştırılacağı betona ve TEKNOBAR'a ince bir tabaka olarak sürülür. Çubuk; toz, yağ ve kirden temizlenerek yapıştırılır. Malzeme yalnız lif uzunluğu yönünde çalışır. Uygulama sırasında meydana gelecek hatalarda sorumluluk kabul edilmez.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Uygulanması kolay bir malzemedir. Teneke makası veya spiralle, istenilen ölçüde kesilebilir. Statik projesi yapıldıktan sonra kullanılması tavsiye edilir.
- Malzeme yalnız lif uzunluğu yönünde çalışır. Yan olarak mukavemeti yoktur.
- Ürün ciltte tahriş yapabilir. Koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ellere koruyucu krem sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- 0°C'nin altında uzun süre kalırsa üründe kristallenme gözlemlenebilir. Ürün tekrar oda sıcaklığına getirilerek kristalleri çözülürse herhangi bir problem olmadan kullanılabilir.
- Ürün içerisine herhangi bir yabancı madde katmayınız.
- Uygulama öncesi, güçlendirme projesinin tasarımı mutlaka bir inşaat mühendisi tarafından yapılmalıdır. Projelendirilmeli ve sorumlu tutulmalıdır.
- Uygulamanın tecrübeli, ehli kişilerce yapılması gereklidir.

- Üniversiteler/bağımsız test kuruluşu/denetçiler tarafından uygulamanın son kontrolü yapılmalıdır.
- Cilde temas eden yerler ve eller su ve sabun ile yıkanmalıdır. Göz ile temas halinde doktora başvurunuz.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden; Aletler; Tekno Tiner ile temizlenmelidir. Sertleşen epoksi harcı sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Renk	Siyah
Ambalaj	İstenilen Ölçüde
Raf ömrü	Kuru Depo Şartlarında Sınırsız
Çap	7,5mm – 12mm - 20 mm
Boy	3m
Alevlenme Noktası	180 °C
Çekme Mukavemeti	> 2800 MPa
Elastiklik Modülü	> 165,000 MPa
Kopmadaki Uzama	%1,7

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.