

TeknoBar G

Cam Elyaf Çubuk



Ürün Tanımı

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

Kullanım Alanları

- Taşıma kapasitesi arttırılmak istenen döşeme, kiriş ve köprülerde,
- Kolon güçlendirilmesinde,
- Sehim yapan döşemelerde,
- Kiriş ve balkonlarda,
- Yük artışı olan köprülerde,
- Donatı eksikliği olan yapılarda,
- Döşemenin kesilmesi ve yapı elemanlarının zarar görmesi durumlarında 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, işçilik 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, 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.
- 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	Kırık Beyaz
Ambalaj	İstenilen Ölçüde
Raf ömrü	Kuru Depo Şartlarında Sınırsız
Çap	8 mm -12 mm -16 mm -20 mm -25 mm -28 mm
Boy	2 ve 6 m
Alevlenme Noktası	180°C
Çekme Mukavemeti	>1, 600MPa
Elastiklik Modülü	>53,000 MPa
Kopmadaki Uzama	%3

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.