

Teknowrap C Bant

Karbon Fiber Güçlendirme Bantı



Ürün Tanımı:

Standart ebatlarda tek yönlü olarak bir araya getirilmiş karbon fiber fitillerden oluşan kullanıma hazır ip şeklinde ürünlerdir.

Kullanım Alanları:

- Tuğla ve taş binaların güçlendirilmesinde,
- Tarihi eser restorasyonlarında kullanılır.
- Ankraj yapılacak yerlerde.

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 Detayları:

Yüzey Hazırlığı: Zemin temizlenmeli, yağ, kir, toz, su ve nem kalmamalıdır.

Uygulama Talimatları: TEKNOBOND 300, orantılı olarak karıştırılır. C-Bant'ın bu karışımla tam olarak ıslanması sağlanır. Daha önce hazırlanmış olan derzlere yerleştirilir. Malzeme yalnız lif uzunluğu yönünde çalışır. Uygulama sırasında meydana gelecek hatalarda sorumluluk kabul edilmez.

Uygulama Metodu / Ekipmanlar: Uygulanması kolay bir malzemedir. Makasla veya maket bıçağı ile , istenilen ölçüde kesilebilir. Statik projesi yapıldıktan sonra kullanılması tavsiye edilir.

Sarfiyat: Metretül

Ekipmanların Temizliği: Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden; Aletler; Tekno Tiner ile temizlenmelidir. Sertleşen epoksi harcı sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Uygulama Notları / Sınırlamalar:

- 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.



Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Renk	Siyah
Çap	5mm - 12mm
Boy	200m
Fiber Yoğunluk	1,8 gr/cm ³
Fiber Çekme Mukavemeti	>3800 MPa
Fiber Elastiklik Modülü	>230,000 MPa
Fiber Kopmadaki Uzama	%1,7

