

# KARBO WRP

## KARBON ELYAF ÖRGÜLÜ YAPI GÜÇLENDİRİCİ HALAT

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 15.08.2017

Revize : 08.07.2019

### Ürün Tanımı:

Tek yönlü örgülü karbon fiberden oluşan kullanıma hazır halat şeklinde yapı güçlendirme ürünleridir.

### Kullanım Alanları:

- \* Tarihi yapı onarım ve restorasyonları,
- \* Yığma tuğla taş bina güçlendirmesi,
- \* Ankrajlarda

### Özellikleri ve Avantajları

- \* Uygulaması pratiktir.
- \* Metal makası veya spiralle istenen ölçüde kesilebilir.
- \* Hafif ve ince olduğundan kesit oluşturmaz.
- \* Çekme dayanımı ve elastisite modülü çok yüksektir.
- \* Kimyasallara dayanıklıdır.
- \* Mükemmel yorulma dayanımına sahiptir.

### Uygulama Yöntemi:

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parça, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır.

### Uygulama :

Uygulama yapılacak derzler hazırlanır. A ve B bileşeni orantılı olarak karıştırılan GRADA RESIN 20 ile KARBO WRP nin tamamen ıslanarak doyurulması sağlanır ve hazırlanmış olan derzler yerleştirilir. Statik projesi yapıldıktan sonra kullanılması tavsiye edilir

**Sarfiyat:** mt/mt

### 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 kristalleşme gözlemlenebilir. Ürün tekrar oda sıcaklığına getirilerek kristalleri çözülürse herhangi bir problem olmadan kullanılabilir.
- \* Güçlendirme projesinin tasarımı mutlaka bir inşaat mühendisi tarafından yapılmalıdır.

- \* 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 tiner ile temizlenmelidir.

Teknik özellikler	
Renk	Siyah
Rulo Boy	Değişken
Çap	3-4-5-6 mm
Dokuma	12K
Çekme Dayanımı	4200 MPa Min.
Esneklik Modülü	240 Gpa
Gerilme Uzaması	Max. %2
Yoğunluk	%1,8 Tolerans %20

### SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. GRADA Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan GRADA Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu tutulamaz.



### GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:13 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr