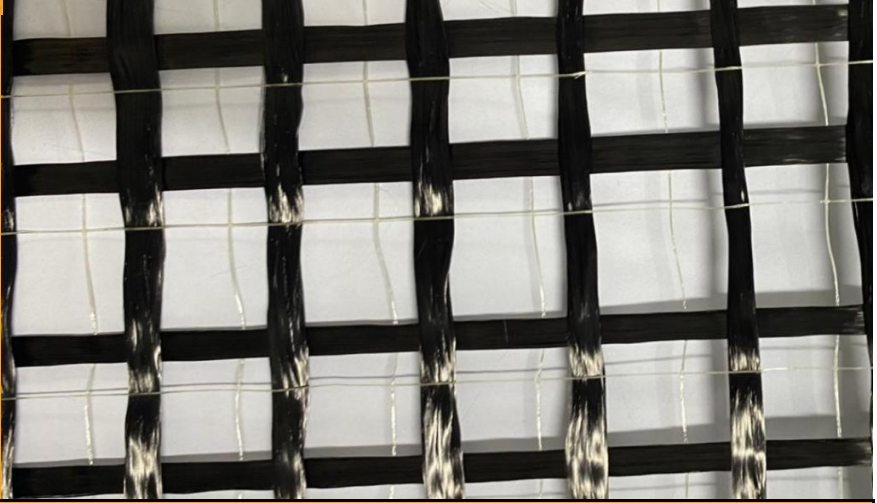


200 Gr.

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Açıklama	Yüksek dayanımlı karbon fiberlerden dokunmuş, düşük ağırlık ve yüksek mukavemet kombinasyonu sunan, aderans artırıcı özel kaplamaya sahip teknik tekstil donatıdır. Yapıların güçlendirilmesinde kullanılan ileri teknoloji bir kompozit takviye ürünüdür. Tiksotropik güçlendirme harçları ile uyumlu, güçlendirme amaçlı kullanılan yüksek dayanımlı tekstillerdir.
Kullanım Alanları	Betonarme Güçlendirme: Betonarme kirişlerin eğilme ve kesmeye karşı, betonarme döşemelerin eğilmeye karşı güçlendirilmesinde kullanılır. Tarihi Yapılar: Tarihi eserlerde depreme karşı güçlendirme, tarihi kiriş ve kemerlerin güçlendirilmesi, yığma yapıların güçlendirilmesi, tuğla ve taş duvarların güçlendirilmesinde kullanılır. Tarihi yapılarda kireç esaslı güçlendirme harcı ile birlikte kullanılabilir. Diğer Yapılar: Yerinde döküm, ön döküm betonarme ve ön gerilmeli beton elemanlarının güçlendirilmesinde kullanılır.
Özellikler	Elyaf İçeriği Carbon Fiber 24K - A42-1600 Tex Birim Alanda Kütle (Ağırlık) 200 g/m ² (±5%) Kalınlık 0.20 mm (± 10%) Çekme Dayanımı ≥ 4200 N/mm ² Elastisite Modülü 240,000 N/mm ² Yoğunluk 1,80 g/cm ³ Çözgü / Atkı Sıklığı 5 adet/10 cm (±5%) Ağırlık Dağılımı / Oranı 50 Çözgü / %50 Atkı
Not: Mekanik değerler kullanılan elyafa aittir. Hesaplamalar için sistem testlerine bakınız.	
Avantajları	Basit, esnek ve ekonomik bir güçlendirme yöntemi sunar. Kolon, duvar, silo, baca, kemer döşeme gibi kavisli yüzeylerde bile kolay uygulama imkanı sağlar. Düşük ağırlık ve ince uygulama kalınlığına sahiptir. Korozyona uğramaz ve hızlı uygulama avantajı sunar. Çevreye en az rahatsızlığı verecek şekilde tasarlanmıştır.
Uygulama - Yüzeyin Hazırlanması	Beton ve yığma yapılar taşıyıcı, kuru, temiz, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Uygulama öncesi taşlama veya kumlama ile yüzey düzgünce hazırlanmalıdır. Islak yüzeylere kesinlikle uygulanmamalıdır.
Uygulama Bilgileri	Güçlendirme çalışmaları, iyi eğitilmiş ve deneyimli uzmanlar tarafından gerçekleştirilmelidir. Güçlendirme esnasında köşelerdeki minimum güçlendirme yarıçapı > 25 mm olmalıdır.
Ambalaj	Genişlik: 1000 mm (2,5% tolerans), Uzunluk: 50 m ebatlarında rulolar halinde sunulmaktadır.