



GAMA
SEISMIC ENGINEERING
COMPOSITES

GAMA EQ-STR 24K 200 g/m² KAPLAMALI KARBON MESH

GAMA EQ-STR KARBON MESH, yüksek dayanımlı karbon fiberlerden dokunmuş, düşük ağırlık ve yüksek mukavemet kombinasyonu sunan, aderans arttırıcı özel kaplamaya sahip teknik tekstil donatıdır. Yapıların güçlendirilmesinde kullanılan ileri teknoloji bir kompozit takviye ürünüdür.

ÜRÜNÜN YAPISI:

Tiksotropik güçlendirme harçları ile uyumlu, güçlendirme amaçlı kullanılan yüksek dayanımlı tekstillerdir.

Ambalaj Ölçüleri

Genişlik: 1000 mm

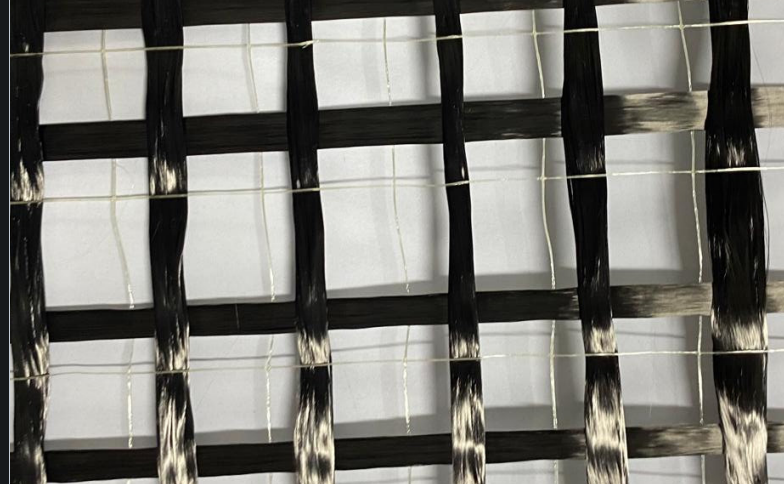
Uzunluk: 50 m

KULLANIM ALANLARI:

- Bu ürünler, özellikle yapısal güçlendirme ve onarım amaçlı yaygın olarak kullanılmaktadır.
- Betonarme Güçlendirme: Betonarme kirişlerin eğilme ve kesmeye karşı, betonarme döşemelerin eğilmeye karşı güçlendirilmesinde kullanılır.
- Tarihi Yapılar: Tarihi eserlerde depreme karşı güçlendirme, tarihi giriş 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.

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- Basit, esnek ve ekonomik bir güçlendirme yöntemi
- Kolon, duvar, silo, baca, kemer döşeme gibi kavisli yüzeylerde bile kolay uygulama
- Düşük ağırlık ve ince uygulama kalınlığı
- Korozyona uğramaz
- Hızlı uygulama
- Çevreye en az rahatsızlık



Uzman ekibimizle iletişime geçin, size en uygun çözümü bulalım

GAMA EQ-STR 24K 200 g/m² KAPLAMALI KARBON MESH



GAMA
SEISMIC ENGINEERING
COMPOSITES

YÜZEY KOŞULLARI ve HAZIRLIK:

- Beton ve yığma yapılar:
 - Taşıyıcı, kuru, temiz, yağ ve tozdan arındırılmış olmalı. Uygulama öncesi taşlama veya kumlama ile yüzey hazırlanmalı.
 - Islak yüzeylere uygulanmamalıdır.

UYGULAMA:

- Güçlendirme çalışmaları, iyi eğitilmiş ve deneyimli uzmanlar tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Köşelerdeki minimum güçlendirme yarıçapı: > 25 mm

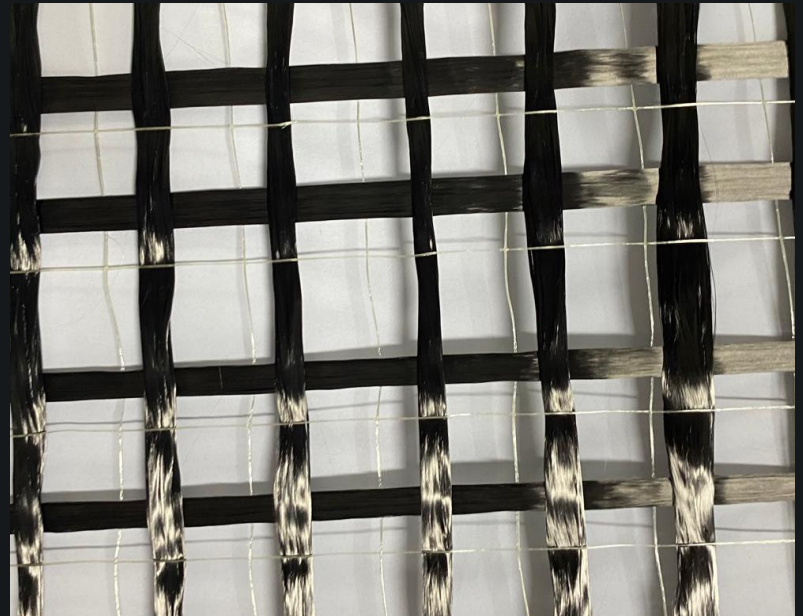
SAĞLIK ve GÜVENLİK:

- Koruyucu elbise, gözlük, maske ve eldiven kullanılmalı.
- Uygulama eğitilmiş uzman kişilerce yapılmalı.
- EQ-STR ürünleri sadece endüstriyel kullanım içindir.

MEKANİK ve FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Ağırlık	200 g/m ²
Çekme Dayanımı	≥ 4200 N/mm ²
Elastisite Modülü	≥ 240,000 N/mm ²

Mekanik değerler kullanılan elyafa aittir. Hesaplamalar için sistem testlerine bakınız.



Uzman ekibimizle iletişime geçin, size en uygun çözümü bulalım

GAMA EQ-STR 24K 200 g/m² KAPLAMALI KARBON MESH



GAMA
SEISMIC ENGINEERING
COMPOSITES

Date of Issue / Baskı Tarihi: 05.08.2025

Rev:01

TECHNICAL DATA SHEET / TEKNİK VERİ TABLOSU

GAMA MESH-24 200 Gama Eq Str 24K 200 g/m² Kaplamalı Karbon Mesh

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER	NOMINAL / STANDART	TOLERANCE / TOLERANS	TEST NORM / TEST STANDARTI
Birim alanda kütle (g/m ²)	200	± 5 %	TS EN 12127
En (mm)	1000	± 2,5 %	TS 3427 ISO 5025
Kalınlık (mm)	0.20	± 10 %	TS 3426 ISO 4603
Çözüğü Sıklığı (adet/10 cm)	5	± 5 %	TS 250 EN 1049-2
Atkı Sıklığı (adet/10 cm)	5	± 5 %	TS 250 EN 1049-2

STANDART YAPI	WARP / ÇÖZGÜ	WEFT / ATKI
Elyaf İçeriği	Carbon Fiber 24K - A42-1600 Tex	Carbon Fiber 24K - A42-1600 Tex
Ağırlık Dağılımı (%)	50%	50%
Ağırlık Oranı (%)	50%	50%
Karbon Elyafın Mekanik Özellikleri	Dowaksa Carbon Fiber 24K - A42-1600 Tex	
Çekme Dayanımı (Mpa)	4200 MPa	
Elastisite Modülü (Gpa)	240 GPa	
Yoğunluk (g/cm ³)	1,80 g/cm ³	

Mekanik değerler kullanılan elyafa aittir. Hesaplamalar için
sistem testlerine bakınız.



Uzman ekibimizle iletişime geçin, size en uygun çözümü bulalım