



GAMA
SEISMIC ENGINEERING
COMPOSITES



GAMA
SEISMIC ENGINEERING
COMPOSITES

GAMA EQ-STR KARBON PÜSKÜLLÜ ANKRAJ

Yüksek dayanımlı ve korozyona uğramayan karbon elyaf ankraj sistemidir. Montajı kolaylaştırmak için bir ucu önceden kurlenmiş kompozit çubuk, diğer ucu serbest lifli yelpaze (fan) bölümünden oluşur.

Ölçüleri

Projede istenilen çap ve boyda
üretilmektedir.

BAŞLICA ÖZELLİKLER:

Yüksek dayanım, hafiflik, korozyona uğramaz,
esnek uygulama ve kalınlık yapmaz (estetiği bozmaz).

KULLANIM ALANLARI:

- Gama Eeq Str Karbon KUMAŞ ve Mesh sistemlerinin ankraj dayanımını artırmak.
- Gama Eeq Str kumaşlarıyla yapılan kesme donatısı güçlendirmelerinde ankrajı iyileştirmek.
- Kiriş-döşeme gibi farklı taşıyıcı elemanlar arasında yük aktarımını sağlamak.
- Betonarme ve yığma yapılarda eğilme, kesme ve çekmeye karşı güçlendirme; duvar sünekliğini ve taşıma kapasitesini artırma.
- Korozyona uğramış/kaybolmuş donatıların yerini almak; servis ömrünü uzatmak.

ÜRÜN VERİLERİ

- Görünüm: Siyah karbon lif demeti; bir uçta serbest liflerden oluşan yelpaze, diğer uçta ön-kürlü kompozit çubuk.
- Depolama: Kuru ortamda, direkt güneşten uzak, +5°C ile +35°C arasında saklayınız.
- Raf Ömrü: Açılmamış/hasarsız ambalajda 5 yıl.



Uzman ekibimizle iletişime geçin, size en uygun çözümü bulalım

Tasarım ve Hesap:

Ankraj sayısı, çapları, gömme derinlikleri ve yelpaze detayları; uygulama için öngörülen performansı sağlayacak şekilde tanınmış kılavuz/standartlara göre ve yetkin bir mühendis tarafından projelendirilmelidir. Gerekli hallerde ulusal düzenlemelere uyunuz.

UYGULAMA:

- Delik ve yerleştirme: Ön-kürlü çubuk bölümü, alt tabakaya (beton vb.) açılan deliğe uygun EQ-STR epoksi reçine ile kimyasal ankraj prensibiyle yerleştirilir. Bu kısım, standart kimyasal dübel uygulama adımlarına benzer bir prosedür izler.
- Yelpaze (fan) kısmı: Serbest lifli yelpaze, GAMA EQ-STR KUMAŞ EPOKSİ reçinesi ile tam doygunluğa getirilir ve önce uygulanmış GAMA EQ-STR kumaşının lif yönüne paralel şekilde açılarak yüzeye yayılır; spatula ile lifler gerilerek yüzeye bastırılır.

SAĞLIK ve GÜVENLİK:

- Epoksi reçine ile çalışırken koruyucu elbise, gözlük, maske ve eldiven kullanılmalı.
- Uygulama eğitilmiş uzman kişilerce yapılmalı.
- EQ-STR ürünleri sadece endüstriyel kullanım içindir.

MEKANİK ve FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Kopma Uzaması	%1.7
Çekme Dayanımı	$\geq 4200 \text{ N/mm}^2$
Elastisite Modülü	$\geq 240,000 \text{ N/mm}^2$
Ağırlık Elyaf Oranı	$\geq \%64$

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



Uzman ekibimizle iletişime geçin, size en uygun çözümü bulalım