

**Tanım:**

Teknobar-G, epoksi emdirilmiş, standart ebatlarda dondurulmuş tek yönlü ve tek parça (liner) cam elyafın çubuk haline getirilmiş şeklidir.

Kullanım Alanları:

Taşıma kapasitesi arttırılmak istenen döşeme, kiriş ve köprülerde, kolon güçlendirilmesinde, sehim yapan döşemelerde, kiriş ve balkonlarda , yük artışı olan köprülerde, donatı eksikliği olan yapılarda, döşemenin kesilmesi ve yapı elemanlarının zarar görmesi durumlarında kullanılır.

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.

Özellikleri:

Uygulanması çok kolay bir malzemedir. Teneke makası veya spiralle gerekli olduğu kadar kesilebilir.

Zeminin Hazırlanması:

Beton sağlam ve yeterli mukavemete haiz olmalıdır. Zemin temizlenmeli, yağ, kir, toz, su, nem kalmamalıdır. Zayıf beton parçaları kırılıp yüksek mukavemetli tamir harcı ile tamir edilip eski haline getirilmelidir.

Malzemenin Uygulanması:

Teknobond 400 oranlı olarak karıştırılır. Çubuğun yapıştırılacağı betona ve Teknobar' a ince bir tabaka olarak sürülür. Çubuk toz, yağ ve kirden temizlenerek yapıştırılır.

Dikkat:

Malzeme yalnız lif uzunluğu yönünde çalışır. Uygulama sırasında meydana gelecek hatalarda sorumluluk kabul edilmez.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
RENK	Kırık Beyaz
ÇAP	12mm - 16mm - 20mm - 25mm - 28mm
BOY	6 m.
YOĞUNLUK	2.1 gr/m ³
ALEVLENME NOKTASI	180°C
ÇEKME MUKAVEMETİ	>1.600 MPa
ELASTİKLİK MODÜLÜ	>53.000 MPa
KOPMADAKİ UZAMA	%3
RAF ÖMRÜ	Sınırsız