



Tanım:

Epoksi emdirilmiş, standart ebatlarda dondurulmuş tek yönlü ve tek parça (lineer) karbon elyafın şerit haline getirilmiş şeklidir.

Kullanım Alanları:

Taşıma kapasitesi arttırılmak istenen döşeme, kiriş ve köprülerde, kolon güçlendirmesinde, sehim yapan döşemelerde, yük artışı olan köprülerde, sehim yapan kiriş ve balkonlarda, donatı eksikliği olan kolonlarda, yapı elemanlarının zarar görmesinde, Kesilmiş döşemelerin tamirinde kullanılır.

Özellikleri:

Uygulanması çok kolay bir malzemedir. 100 metrelik hazır rulolar halinde satılır. Teneke makası veya spiralle gerekli olduğu kadar kesilebilir.

Zeminin Hazırlanması:

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

Uygulama:

Teknobond 200 orantılı olarak karıştırılır. Plakanın yapıştırılacağı betona ve karbon plakaya ince bir tabaka olarak sürülür. Plaka toz, yağ, kir gibi pisliklerden temizlenerek yapıştırılır.

Avantajları:

Çok hafiftir. 1 mt = 110 gr. dır çok ince olduğundan kesit artırmaz. Çok yüksek dayanımı vardır. Elastisite modülü çok yüksektir. Kimyasallara dayanımı mükemmeldir. Uygulanması çok kolay ve hızlıdır. İçilik hataları ihtimali çok azdır. Mükemmel yorulma dayanımına sahiptir.

Dikkat:

Malzeme yalnız lif uzunluğu yönünde çalışır. Yan olarak mukavemeti yoktur.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

RENK	Siyah
EN	5 cm
BOY	100 m. lik rulo
KALINLIK	1.4 mm
YOĞUNLUK	1.5 gr /cm ³
ALEVLENME NOKTASI	180°C
ÇEKME MUKAVEMETİ	2800 MPa
ELASTİKLİK MODÜLÜ	165.000 MPa Kopmadaki
UZAMA	Uzama % 1.7
DEPOLAMA ÖMRÜ	Sınırsız
RAF ÖMRÜ	Kuru ve güneşsiz ortamda saklayın