



BAYCOFABRIC

Yapı güçlendirme için karbon, aramid veya cam lif örgülü özel dokuma

Tanım:

BAYCOFABRIC yapılarda güçlendirme işlerinde kullanılan karbon, aramid veya cam lif örgülü dokumadır.

Uygulama Alanları:

Yapılarda güçlendirme ihtiyacı doğuracak bütün problem ve ihtiyaçlarda kullanılır;

- Kolonların yük taşıma kapasitelerini artırılmasında,
- Artan yük dolayısıyla köprülerin taşıma kapasitesine artırılmasında,
- Yapının kullanım amacını değiştirilmesinde,
- Yapının bir dış etken sebebiyle mekanik zarar görmesi halinde tamirinde,
- Eksik donatı bulunması durumunda takviyelerde,
- Kolonların düktilitésinin artırılmasında,
- Yapının ömrünü arttırmak amacıyla,
- Yapının yapımı tamamlandıktan sonra tasarımının değiştirilmesinde kullanılır.

Özellikler/Avantajlar:

Uygulama, özel epoksi yapıştırıcılar ile yapıştırılmak suretiyle yapılır. BAYCOPLATE ürünleriyle birlikte sistem teşkil edilebilir.

- Tüm güçlendirme işlerinde kullanılabilir,
- Yüzey şekline bağlı kalınlıksızın uygulanabilir,
- Yoğunluğu azdır dolayısıyla ilave yük değeri azdır,

Teknik Özellikler:

Lütfen teknik özellikler tablosuna bakınız.

Ambalaj:

BAYCO-FABRIC-C serisi ürünler 100 m rulo
BAYCO-FABRIC-A serisi ürünler 50 m rulo
BAYCO-FABRIC-G 40 m rulo

Depolama:

Uygun koşullarda stoklama ömrü sınırsızdır.

Yüzey Hazırlığı:

- Yüzey tüm gevşek ve ayırıcı parçalardan arındırılmalı, gözenekleri açık olmalıdır.

- Korozyona uğramış donatılar, temizlenmeli ve BAYCOCRET-KS/HB uygulanarak korozyona karşı önlem alınmalıdır.
- Yüzeyin çekme dayanımı minimum 1,0 N/mm² olmalıdır.

Malzeme Hazırlığı:

Malzeme kullanıma hazırdır.

Uygulama Yöntemi:

Maket bıçağı ile istenilen boyutta kesilip kullanılabilen malzeme, asla katlanmamalıdır! Kolon köşeleri gibi köşe uygulamalarda, köşeler en az 10 mm yuvarlatılmalıdır. Taşıyıcı lif doğrultusunda eklerde, malzeme en az 10 cm üst üste bindirilmelidir, yan yana eklerde ise bindirme yapılmasına gerek yoktur. Proje ihtiyaçlarına göre birden fazla uygulama katmanı gerekebilir, böyle bir durumda farklı ek yerleri üst üste gelmemelidir. Malzeme BAYCODUR-1330, epoksi yapıştırıcı ile yapıştırılmalıdır. Uygulama bittikten sonra üzeri, estetik gereksinimler ve koruma amaçlı çimento esaslı bir malzeme ile kaplanabilir.

Sistem yapısı dahilinde uygun epoksi malzeme ile yapıştırılır. Beton yüzeylerde, yüzeye göre değişmekle birlikte, astar ve ilk kat olmak üzere BAYCODUR-1330 0,7-1,2 kg/m² sarfiyatla uygulanır. Daha sonra malzeme tırtıklı rulo kullanılarak BAYCODUR-1330 ile doyurulur. İlk katı takip eden katlarda sarfiyat, yaklaşık 0,5 kg/m² civarındadır.

Alet Temizliği:

Kullanımdan hemen sonra bütün aletler temizlenmelidir.

BAYCOFABRIC

- BAYCOFABRIC-C (KARBON LİFLİ) TÜRLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:**

TİP	GENİŞLİK (cm)	KALINLIK (mm)	LİF ÇEKME DAYANIMI (MPa)	LİF ELASTİSİTE MODÜLÜ (GPa)	KOPMADA UZAMA (%)	ALANSAL AĞIRLIK (g/m ²)
BAYCOFABRIC-C150	50	0,086	4,900	230	2,1	150
BAYCOFABRIC-C230	50	0,013	4,900	230	2,1	230
BAYCOFABRIC-C300	50	0,166	4,900	230	2,1	300
BAYCOFABRIC-C450	50	0,255	4,800	230	2,1	450
BAYCOFABRIC-C530	50	0,293	4,900	230	2,1	530
BAYCOFABRIC-C600	50	0,293	4,900	230	2,1	610
*BAYCOFABRIC-C300/M	50	0,167	4,600	340	1,4	300

* Bu ürün yüksek elastikiyet modülüne sahiptir.

- BAYCOFABRIC-A (ARAMİD LİFLİ) ve BAYCOFABRIC-G (CAM LİFLİ) TÜRLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:**

TİP	GENİŞ. (cm)	KALINLIK (mm)	LİF ÇEKME DAYANIMI (MPa)	KOP. UZAMA (%)	LİF RİJİTLİĞİ (GPa)	DOKUMA ÇEKME DAYANIMI (g/m ²)	DOKUMA ELAS. MOD. (GPa)	ALANSAL AĞIRLIK (g/m ²)
BAYCOFABRIC-A280	30	0,194	3,200	2,4	120	2,060	118	280
BAYCOFABRIC-A415	30	0,288	3,200	2,4	120	2,060	118	415
BAYCOFABRIC-A623	30	0,433	3,200	2,4	120	2,060	118	623
BAYCOFABRIC-A830	30	0,576	3,200	2,4	120	2,060	118	830
BAYCOFABRIC-G930	50	0,360	2,300	3,1	76			935

Bu teknik föydeki bilgiler yazıldıkları tarihteki bilgileri içermekte olup, her an üretici firma tarafından yenilenebileceğinden tüketici tarafından güncel niteliğın teyit edilmesi tavsiye edilir.