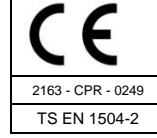




# BAYCOPLATE®



## Yapısal Güçlendirme İçin Karbon Lifli Plaka

### Tanım:

BAYCOPLATE yapılarda güçlendirme işlerinde kullanılan karbon lif donatılı plakalardır.

### Uygulama Alanları:

Yapılarda güçlendirme ihtiyacı doğuracak tüm problem ve ihtiyaçlarda kullanılır;

- Döşeme kirişlerin 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,
- Donatının korozyona uğraması durumunda,
- Yapıdaki sehimlerin azaltılmasında,
- Donatılar üzerinde ki gerilme yüklerinin azaltılmak istenmesinde,
- Yapının ömrünü arttırmak amacıyla,
- Yapının yapımı tamamlandıktan sonra tasarımının değiştirilmesinde kullanılır.

### Özellikler/Avantajlar:

Uygulama, özel epoksi yapıştırıcılar ile yapıştırılmak suretiyle yapılır. BAYCOFABRIC ürünleriyle birlikte sistem teşkil edilebilir. BAYCOPLATE ürünleri, yüksek elastikiyet modülü ve yüksek dayanımlı olmak üzere iki kategoriye ayrılır. (Sırasıyla, BAYCOPLATE-HS ve BAYCOPLATE-M serileri.)

- Korozyona uğramaz,
- Uygulama ve montaj oldukça kolaydır, hafiftir,
- Dayanımı ve dayanıklılığı benzersizdir,
- Yorulma dayanımı çok yüksektir,
- Plaka kesişim noktalarının aplikasyonları kolaydır,

Uygun ortamlarda depolama ömrü sınırsızdır.

### Teknik Özellikler:

Teknik özellikler tablosuna bakınız.

### Ambalaj:

Tüm türler 100 m.lik rulolar halinde bulunmaktadır ve her kutuda bir rulo vardır.

### 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.
- Ahşap yüzeyler zımpara ve kumlama gibi yöntemlerle düzeltilmelidir.
- Çelik yüzeylerde yoğuşma olmamasına dikkat edilmelidir.

### Malzeme Hazırlığı:

Malzeme kullanıma hazırdır.

### Uygulama Yöntemi:

Uygulamaya başlamadan önce güçlendirme yapılacak yüzeye BAYCOPLATE sistemler için geliştirilmiş aderans arttırıcı iki bileşenli, epoksi esaslı BAYCODUR-PRIMER ince fırça veya rulo ile 0,2 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla (0,1 – 0,2 mm ince bir film tabakası oluşturacak şekilde) uygulanmalıdır.

Özel epoksi yapıştırıcı, BAYCODUR-1300, güçlendirme yapılacak bölgeye ve BAYCOPLATE üzerine yapıştırıcı uygulanır ve malzeme yüzeye yapıştırılır. Uygulama yapılırken hava koşulları, yüzey durumu gibi etkenlerin epoksi yapıştırıcı üzerindeki etkileri göz önünde bulundurulmalıdır. (Ayrıntılı bilgi için BAYCODUR-1300 Teknik Bilgi Föyü'ne bakınız.)

Ortalama Epoksi (BAYCODUR-1300) Sarfiyatları:

Plaka Geniřliđi (mm)	Sarfiyat (kg/mt)
20/50	0,35
60	0,40
80	0,55
90	0,70
100	0,80
120	1,00
150	1,20

**Alet Temizliđi:**

Kullanımdan hemen sonra tüm aletler temizlenmelidir.

# BAYCOPLATE

• **BAYCOPLATE-HM TIPLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:**

TİP	GENİŞLİK (mm)	KALINLIK (mm)	YOĞ. (g/cm <sup>3</sup> )	RENK	HACİM OLAR. LİF MİK. (%)	ÇEK. GER. (MPa)	ELAS. MOD. (KPa)	KOP. ORT. ÇEK. GER. (MPa)	KOP. UZAMA (%)
BAYCOPLATE-HM514	50	1.4	1.6	SİYAH	> 68	>2,400	> 210	2900	> 1.2
BAYCOPLATE-HM614	60	1.4	1.6	SİYAH	> 68	>2,400	> 210	2900	> 1.2
BAYCOPLATE-HM814	80	1.4	1.6	SİYAH	> 68	>2,400	> 210	2900	> 1.2
BAYCOPLATE-HM914	90	1.4	1.6	SİYAH	> 68	>2,400	> 210	2900	> 1.2
BAYCOPLATE-HM1014	100	1.4	1.6	SİYAH	> 68	>2,400	> 210	2900	> 1.2
BAYCOPLATE-HM1214	120	1.4	1.6	SİYAH	> 68	>2,400	> 210	2900	> 1.2

Bu teknik föyde yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **AB-SCHOMBURG Yapı Kimyasalları A.Ő.** ürünün kalitesinden sorumludur. Kullanım hatalarından oluşabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Bu teknik föy, yenisi basılıncaya kadar geçerlidir. Yenisi basılıncaya eski basımları hükümsüzdür.

• **BAYCOPLATE-HS TİPLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:**

TİP	GENİŞLİK (mm)	KALINLIK (mm)	YOĞ. (g/cm <sup>3</sup> )	RENK	HACİM OLAR. LİF MİK. (%)	ÇEK. GER. (MPa)	ELAS. MOD. (KPa)	KOP. ORT. ÇEK. GER. (MPa)	KOP. UZAM. (%)
BAYCOPLATE-HS212 BAYCOPLATE-HS214	20	1.2/1.4	1.5	SİYAH	> 68	>3,000	> 165	3,050	> 1.7
BAYCOPLATE-HS512 BAYCOPLATE-HS514	50	1.2/1.4	1.5	SİYAH	> 68	>3,000	> 165	3,050	> 1.7
BAYCOPLATE-HS612 BAYCOPLATE-HS614	60	1.2/1.4	1.5	SİYAH	> 68	>3,000	> 165	3,050	> 1.7
BAYCOPLATE-HS812 BAYCOPLATE-HS814	80	1.2/1.4	1.5	SİYAH	> 68	>3,000	> 165	3,050	> 1.7
BAYCOPLATE-HS912 BAYCOPLATE-HS914	90	1.2/1.4	1.5	SİYAH	> 68	>3,000	> 165	3,050	> 1.7
BAYCOPLATE-HS1012 BAYCOPLATE-HS1014	100	1.2/1.4	1.5	SİYAH	> 68	>3,000	> 165	3,050	> 1.7
BAYCOPLATE-HS1212 BAYCOPLATE-HS1214	120	1.2/1.4	1.5	SİYAH	> 68	>3,000	> 165	3,050	> 1.7
BAYCOPLATE-HS1512 BAYCOPLATE-HS1514	150	1.2/1.4	1.5	SİYAH	> 68	>3,000	> 165	3,050	> 1.7

Bu teknik föyde yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **AB-SCHOMBURG Yapı Kimyasalları A.Ş.** ürünün kalitesinden sorumludur. Kullanım hatalarından oluşabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Bu teknik föy, yenisi basılıncaya kadar geçerlidir. Yenisi basılınca eski basımları hükümsüzdür.