



CARBOFIX® Tex

Karbon Elyaf Lifli Kumaş



CARBOFIX® Tex

Karbon Elyaf Lifli Kumaş

- CARBOFIX® Tex U 312
- CARBOFIX® Tex U 324
- CARBOFIX® Tex U 612
- CARBOFIX® Tex U 624
- CARBOFIX® Tex B 612T
- CARBOFIX® Tex B 624T

Karbonlaşmış akrilik elyaf, katran ve termoplastik iplikten **kumaş** halinde **tek** veya **çift** yönlü dokunan iplikli **yapı güçlendirme ürünleridir.**

- ✓ Depreme karşı yapıları güçlendirir.
- ✓ Çelikten 5 kat daha hafif ve 3 kat daha dayanıklıdır.
- ✓ Korozyona dayanıklıdır, kolay şekil alır.



Kullanım Alanları

- ✓ İç ve dış mekânlarda,
- ✓ Depreme karşı bina güçlendirmesinde,
- ✓ Hafif - orta hasarlı yapıların kolon, kiriş ve döşemelerin tamiri ve güçlendirilmesinde,
- ✓ Tonoz ve kemerlerin güçlendirilmesinde,
- ✓ Korozyona uğramış hasarlı köprü, viyadük, üst geçit tamiri ve güçlendirilmesinde,
- ✓ Kazı çalışmalarında uygulanarak güvenlik önlemlerinin artırılmasında,
- ✓ Tarihi eserlerin restorasyonu ve tamiratında kullanılır.



Avantajları

- ✓ Kolonların esneme kapasitesini artırır.
- ✓ Korozyona dayanıklıdır, yapının ömrünü uzatır.
- ✓ Yapılara ekstra ağırlık bindirmez.
- ✓ Çok ince olması sayesinde alan kaybettirmez.
- ✓ Çelikten daha güçlü, daha hafif bir güçlendirme sistemidir.
- ✓ Kolay şekil alabilir.
- ✓ Kolonun etriye sıkıştırma bölgelerine sarıldığında ilave etriye görevi görür ve bu şekilde kolonun kesme kapasitesini artırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	CARBOFIX® Tex U 312	CARBOFIX® Tex U 324	CARBOFIX® Tex U 612	CARBOFIX® Tex U 624	CARBOFIX® Tex B 612T	CARBOFIX® Tex B 624T
	300 gr/m ² Karbon Elyaf Lifli Tek Yön Kumaş (12K Dokuma Sıklığı)	300 gr/m ² Karbon Elyaf Lifli Tek Yön Kumaş (24K Dokuma Sıklığı)	600 gr/m ² Karbon Elyaf Lifli Tek Yön Kumaş (12K Dokuma Sıklığı)	600 gr/m ² Karbon Elyaf Lifli Tek Yön Kumaş (24K Dokuma Sıklığı)	600 gr/m ² Karbon Elyaf Lifli Çift Yönlü Kumaş (12K Dokuma Sıklığı)	600 gr/m ² Karbon Elyaf Lifli Çift Yönlü Kumaş (24K Dokuma Sıklığı)
Elyaf Tipi	Çözümlü yönü karbon iplik, atkı yönü termoplastik iplik					
Renk	Siyah	Siyah	Siyah	Siyah	Siyah	Siyah
Elyaf Yoğunluğu	1,80 g/cm ³	1,78 g/cm ³	1,78 g/cm ³	1,80 g/cm ³	1,80 g/cm ³	1,80 g/cm ³
Ağırlık (TS EN 12127)	300±%5 gr/m ²	300±%5 gr/m ²	600±%5 gr/m ²	600±%5 gr/m ²	600±%5 gr/m ²	600±%5 gr/m ²
0° (Çözgü) Yönünde Ağırlık Oranı	%99	%99	%99	%99	%50	%50
90° (Atkı) Yönünde Ağırlık Oranı	%1	%1	%1	%1	%50	%50
Çözgü Sıklığı (TS 250 EN 1049-2)	36,50±%5 ends/10 cm	36,50±%5 ends/10 cm	36,50±%5 ends/10 cm	36,50±%5 ends/10 cm	36,50±%5 ends/10 cm	36,50±%5 ends/10 cm
Atkı Sıklığı (TS 250 EN 1049-2)	10,00±%5 ends/10 cm	10,00±%5 ends/10 cm	10,00±%5 ends/10 cm	10,00±%5 ends/10 cm	36,50±%5 ends/10 cm	36,50±%5 ends/10 cm
Kumaş Deseni/Yönü (TS 1635 ISO 2113)	Tek Yön	Tek Yön	Tek Yön	Tek Yön	Çift Yön	Çift Yön
Dokuma Sıklığı	12K	24K	12K	24K	12K	24K
Rulo Ebat (En x Boy)	0,50±%2,5m x 50m	0,50±%2,5m x 50m	0,50±%2,5m x 50m	0,50±%2,5m x 50m	1±%2,5m x 50m	1±%2,5m x 50m
Çekme Dayanımı	> 5500 Mpa	4200-4900 Mpa	> 5500 Mpa	4200-4900 Mpa	> 5500 Mpa	4200-4900 Mpa
Elastisite Modülü	> 240.000 Mpa	> 240.000 Mpa	> 240.000 Mpa	> 240.000 Mpa	> 240.000 Mpa	> 240.000 Mpa
Kopma Uzaması	%1,8	%1,8	%1,8	%1,8	%1,8	%1,8



Fixa Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.

BOSB Bakır ve Pirinç San. Sit. Mustafa Kurdoğlu Cd. No: 14
Beylikdüzü - İstanbul T: 0212 690 92 92 • F: 0212 428 62 85

www.fixa.com.tr

info@fixa.com.tr

fixayapikimyasallari

fixa_yapi_kimyasallari

Fixa Yapı Kimyasalları



TR.CF.01.06.23.000