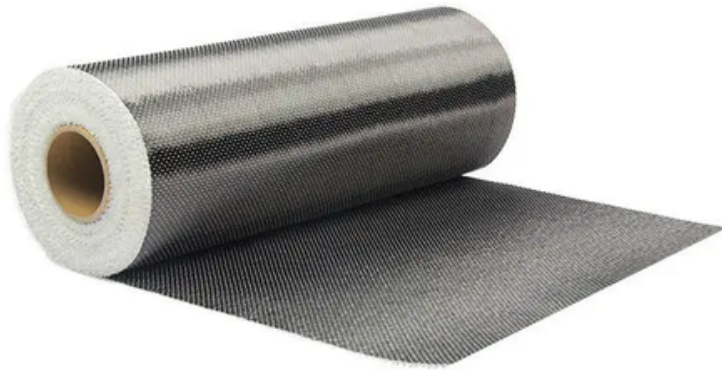




WRAP CF 300/12

TECHNICAL DATA SHEET



www.aquatex.com.tr



WRAP CF 300/12

TECHNICAL DATA SHEET

Tanım

Aquatex WRAP CF 300/12 kuru veya ıslak uygulama yöntemi için tasarlanmış tek doğrultulu, orta sınıf dayanımlara sahip, karbon lifli dokumadır.

TSE Standardı, TS 13896 Sınıf 2 Tip 5'e uygundur.
Sınıf 2: Bir kısmı karbon elyafтан yapılmış sürekli filament iplikler ile dokunmuş kumaşlar.

Kullanım

Aquatex WRAP CF 300/12 sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.
Betonarme, tuğla ve ahşap eleman ve yapıların yapısal güçlendirmesi, eğilme ve kesme kapasitesi artırılması için:

- Yiğme duvarların sismik performansının artırılması
- Eksik donatıların takviyesi
- Kolonların dayanım ve sünekliliğinin artırılması
Yapısal elemanların yük taşıma kapasitesinin artırılması
- Yapı kullanım amacının değişmesi/farklı kullanımlar ve yenileme
- Tasarım veya imalat kusurlarının giderilmesi
- Sismik harekete karşı dayanımın artırılması
- Servis ömrü ve durabilitenin artırılması
- Mevcut standartlara uyum için yapısal güçlendirme

Çevre Sağlık ve İş Güvenliği

YÖNETMELİK (EC) NO 1907/2006 - REACH

Bu ürün, (EC) No 1907/2006 (REACH) yönetmeliğinin 3. maddesinde tanımlanmış olan bir nesnedir. Normal veya makul ölçüde öngörülebilir olan kullanım şartları altında nesneden kasıtlı olarak salınan herhangi bir madde içermemektedir. Aynı yönetmeliğin 31. maddesine istinaden, ürünün piyasaya çıkarılması, nakliyesi veya kullanımı için herhangi bir güvenlik bilgi formu gerekmemektedir. Güvenli kullanım için işbu ürün bilgi formunda verilmiş olan talimatları takip ediniz. Mevcut bilgilerimize göre, bu ürün REACH yönetmeliği EKXIV'te veya Avrupa Kimyasal Maddeler Kuruluşu tarafından yayınlanan aday listede yer alan %0,1 (w/w) üzeri konsantrasyonda SVCH (yüksek önem arz eden maddeler) içermemektedir.

Özellikleri/Avantajları

- Çok farklı güçlendirme ihtiyaçlarını karşılayabilen çok amaçlı kullanım imkanı
- Farklı yüzey alanları ve geometrideki uygulama imkanı (kirişler, kolonlar, bacalar, kazıklar, duvarlar, boşluklar, silolar, vb.)
- İlave yükü en aza indirmek için yoğunluğu düşüktür
Geleneksel yöntemlerle karşılaştırıldığında ekonomik bir çözümdür
- Geleneksel yöntemlerle karşılaştırıldığında ekonomik bir çözümdür

Uygulama Talimatları

YÜZEY KALİTESİ: Minimum yüzey çekme dayanımı: 1.0 N/mm² veya tasarım dayanımında tanımlanan. Daha detaylı bilgi için "Uygulama Metoduna başvurunuz.

YÜZEY HAZIRLIĞI: Beton, çimento şerbeti ve kirlilikten arındırılmış açık gözenekli olacak şekilde hazırlanmalıdır.. Daha detaylı bilgi için "Uygulama Metoduna başvurunuz.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI: Dokuma özel makasla veya Stanley bıçağı(keskin maket bıçağı/karton kesici bıçak) ile kesilebilir. Dokumayı asla katlamayınız. Aquatex WRAP CF 300/12, kuru veya ıslak uygulama metodu ile uygulanır. Daha detaylı bilgi için "Uygulama Metoduna başvurunuz.

Sınırlamalar

- Aquatex WRAP CF 300/12 sadece tecrübeli, profesyonel uygulayıcılar tarafından uygulanmalıdır.
- Uzman bir yapı mühendisi tarafından yapısal güçlendirme projelendirilmeli ve hesaplandırılmalıdır.
- Aquatex WRAP CF 300/12 maksimum yapışma ve dayanıklılığı sağlayacak şekilde uygun yapıstırıcıları / empregnasyon / doyurma reçineleriyle birlikte kullanılır. Sistemin birbiriyle uygunluğunu sağlamak için sistemin birleşenlerini değiştirmeyiniz.
- Aquatex WRAP CF 300/12 estetik ve/veya koruma amaçlı çimentolu harçlar veya kaplama malzemeleri ile kaplanabilir. Seçim maruz kalacağı etkiye göre yapılır.



AQUATEX YAPI KİMYASALLARI İNŞ. ÜRETİM PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

MERKEZ: 75. YIL MAH. 1251-1 SOK. NO:9/11 SULTANGAZİ/İSTANBUL

TEL: 0212 416 02 01 E-MAİL: info@aquatex.com.tr

www.aquatex.com.tr



WRAP CF 300/12

TECHNICAL DATA SHEET

Ürün Bilgileri

İnşaat	Lif doğrultusu	0° (tek doğrultulu)	
	Atkı dokuması	Siyah karbon fiberler (toplam ağırlığın % 99'u)	
	Çözümlü dokuması	Beyaz Termoplastik ısıtma işlemi tabii tutulmuş fiberler toplam ağırlığın % 1'i)	
Fiber Çeşidi	Orta sınıf dayanımlı karbon lifler		
Ambalaj	Karton kutuda 1 rulo	≥ 50 m	500 m
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 24 ay		
Depolama	Açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5 °C ile +35 °C arasında depolanmalıdır. Direk güneş ışığından koruyunuz.		
Kuru Fiber Yoğunluğu	1.81 g/cm ³		
Kuru Fiber Kalınlığı	0.167 mm (karbon lif içeriğine göre)		
Bölge Yoğunluğu	300 g/m ² ± 5 g/m ² (sadece karbon fiber)		
Kuru Fiber Çekme Dayanımı	4.900 N/mm ²		
Kuru Fiber Gerilimde Elastisite Modülü	240.000 N/mm ²		
Kuru Fiber Kopmada Uzaması	2,1 %		
Sistem Yapısı	Sistem yapısına ve konfigürasyonuna tamamen uyulmalıdır ve değiştirilmemelidir.		
	Beton yüzey yapıştırıcı astarı	Concresin Primer	
	Empregnasyon/doyurma reçinesi	Concresin 150 - 150 ST	
Sarfiyat	Concresin 150 - Concresin 150 ST		
	Astar dahil ilk katın uygulama	1.0-1.5 kg/m ²	
	Takip eden katların uygulaması	0.8 kg/m ²	



2011/65/EU



Type
Approved



ISO 11567:2018

