

BETTO WRAP CF 600 SINGLE

MALZEME TANIMI

BETTO WRAP CF 600 SINGLE 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 elyaftan yapılmış sürekli filament iplikler ile dokunmuş kumaşlar.

KULLANIM ALANLARI

BETTO WRAP CF 600 SINGLE sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

Betonarme, tuğla ve ahşap eleman ve yapıların yapısal güçlendirmesi, eğilme ve kesme kapasitesi artırılması için:

- Yığma duvarların sismik performansının artırılması
- Eksik donatıların takviyesi
- Kolonların dayanım ve sünekliğinin 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

AVANTAJLARI

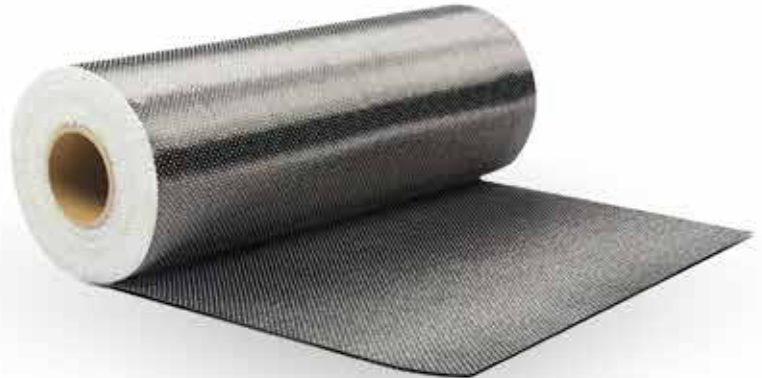
- Çok farklı güçlendirme ihtiyaçlarını karşılayabilen çok amaçlı kullanım imkanı
- Farklı yüzey alanları ve geometrideki uygulama imkanı (kirişler, kolonlar, bacalar, kazıklar, duvarlar, boşluklar, silolar, vb.)
- İlave yükü en aza indirmek için yoğunluğu düşüktür.
- Geleneksel yöntemlerle karşılaştırıldığında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

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ: Minimum yüzey çekme dayanımı: 1.0 N/mm² veya tasarı 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. **BETTO WRAP CF 600 SINGLE**, kuru veya ıslak uygulama metodu ile uygulanır. Daha detaylı bilgi için "Uygulama Metoduna" başvurunuz.



ÜRÜN BİLGİLERİ

İnşaat

Fiber Çeşidi

Ambalaj

Raf Ömrü

Depolama

Kuru Fiber Yoğunluğu

Kuru Fiber Kalınlığı

Bölge Yoğunluğu

Kuru Fiber Çekme Dayanımı

Kuru Fiber Gerilimde Elastisite Modülü

Kuru Fiber Kopmada Uzaması

Lif doğrultusu

Atkı dokuması

Çözümlü dokuması

Orta sınıf dayanımlı karbon lifler

Karton kutuda 1 rulo

Üretim tarihinden itibaren 24 ay

Açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5°C ile +35°C arasında depolanmalıdır.

Direk güneş ışığından korununuz.

1.81 g/cm³

0.331 mm (karbon lif içeriğine göre)

(600 ± 30) g/m²

4.900 N/mm²

230.000 kN/mm²

2,10 %

0° (tek doğrultulu)

Siyah karbon fiberler (toplam ağırlığın %96'sı)

Beyaz Termoplastik ısı işleme tabii tutulmuş fiberler toplam ağırlığın %2'si)

≥ 50 m 500 mm

SİSTEM BİLGİLERİ

Sistem Yapısı

Sarfıyat

Sistem yapısına ve konfigürasyonuna tamamen uyulmalıdır ve değiştirilmemelidir.

Beton yüzey yapıştırıcı astarı

Empregnasyon/doyurma reçinesi

Astar dahil ilk katın uygulama

Takip eden katların uygulaması

BETTOPOX PRIMER FRP

BETTOPOX ADHESIVE

1.0-1.5 kg/m²

0.8 kg/m²

SINIRLAMALAR

- BETTO WRAP CF 600 SINGLE** sadece tecrübeli, profesyonel uygulayıcılar tarafından uygulanmalıdır.
- Uzman bir yapı mühendisi tarafından yapısal güçlendirme projelendirilmeli ve hesaplandırılmalıdır.
- BETTO WRAP CF 600 SINGLE** maksimum yapışma ve dayanıklılığı sağlayacak şekilde uygun yapıştırıcıları / empregnasyon / doyurma reçineleriyle birlikte kullanılır. Sistemin birbiriyle uygunluğunu sağlamak için sistemin birleşenlerini değiştirmeyiniz.
- BETTO WRAP CF 600 SINGLE** estetik ve/veya koruma amaçlı çimentolu harçlar veya kaplama malzemeleri ile kaplanabilir. Seçim maruz kalacağı etkiye göre yapılır.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

YÖNETMELİK (EC) NO 1907/2006 - REACH

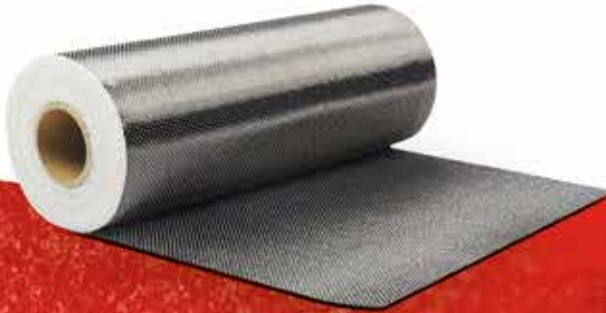
Bu ürün, (EC) No 1907/2006 (REACH) yönetmeliğinin 3. maddesinde tanımlanmış olan bir nesnedir. Normal veya makul ölçüde öngörülebilir olan kullanım şartları altında nesneden kasıtlı olarak salınan herhangi bir madde içermemektedir. Aynı yönetmeliğin 31. maddesine istinaden, ürünün piyasaya çıkarılması, 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.



2011/65/EU



ISO 11567:2018



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.