



FiberCon

MLF Beton Donatı Fiberi

FiberCon MLF Beton Donatı Fiberi, çimento esaslı ürünlerin rötre ve büzülme çatlaklarını azaltan, donma-çözünme, yangın, darbe ve aşınma dayanımını iyileştiren polimer esaslı beton elyafıdır. Beton karışımında homojen dağılan ve %100 polipropilen liflerden oluşan **FiberCon MLF Beton Donatı Fiberi**, suda çözünmez ve çürümez. Yüksek alkali dayanımlı olup asit ve baz etkisine karşı dayanıklıdır.



FiberCon MLF Beton Donatı Fibreri

Uygulama ve Kullanım Alanları

FiberCon MLF Beton Donatı Fibreri, beton, şap, prekast kaplama elemanları ile sıva harcında kullanılan universal bir üründür.

- Şap betonlarında
- Tünellerde kullanılan kaplama betonunda pasif yangın koruyucu olarak
- Tamir, sıva, tesviye ve izolasyon amaçlı çimento esaslı harçlarda
- İnce döşemelerde
- Prefast ve prefabrik elemanlarda
- Isıl gerilmelere maruz kalacak betonlarda
- Otopark ve rampa betonlarında
- Saha betonlarında
- Asma kat, boşluklu döşeme ve kaset kalıp sisteminde çatlak engelleme amaçlı kullanılır.

Tüketim miktarı 450 – 1200 g/m³ aralığındadır.

Not: Sentetik elyaf ve çelik fiber kullanımıyla betonarme sistemlerin ana donatı yoğunluğu azaltılamaz.

Avantajları

- Plastik betonun rötre ve büzülme çatlaklarını önemli ölçüde azaltır.
- Sivalarda aderansı artırır.
- Tünel gibi kapalı alanlarda, refrakter sanayinde, yüksek sıcaklıklarda ve yangın riskinin bulunduğu betonarme yapılarda, pasif yangın koruyuculuğu sağlar.
- Kara sıvaya, harç karışımlarına ve premix ürünlerin katılarak mikro donatı görevi üstlenir.
- Derzlerde ve beton bitimlerinde, kenar köşelerin kırılma ve ufalanma dirençlerini artırır.
- Kapiler boşluk oluşmasını engellediği için beton geçirgenliğini azaltır
- Betonun donma - çözünme dayanımını artırır.
- Donatının korozyonunu geciktirir.

Ambalaj ve Depolama

Suda çözünür kağıt torbalarda 600 ve 900 gram olarak sevk edilir.

İyi havalandırılan ve rutubetten uzak ortamlarda depolanmalıdır. Donma etkisinden korunmalıdır. Tg < - 18°C'de kırılma eğilimi. Açılan ambalajın içinde kalan ürünler, kutunun iyice kapanması halinde yeniden kullanılabilir. Raf ömrü imalat tarihinden itibaren 24 aydır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yoğunluk	0.91 g/cm ³
Elyaf uzunluğu	6 / 12 / 18 / 24 mm
Görünüm	Yumuşak ve multifilament yapıda
Çekme mukavemeti	380 - 650 Mpa
Uzaması	>%15
Elastik modülü	>3400 Mpa
Asit ve alkali dayanımı	Yüksek dirençli
Su emmesi	Yok
Erime noktası	160 - 180 °C

Kağıt Ambalaj

