

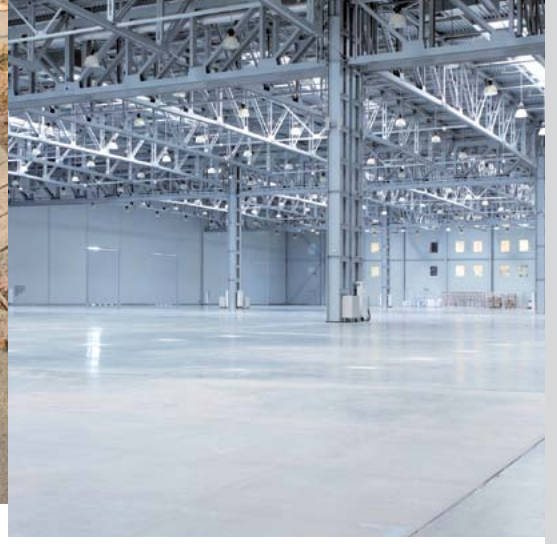
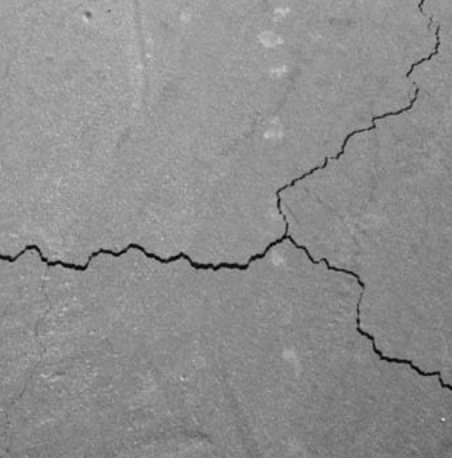


FiberCon

FF Beton Donatı Fiberi

FiberCon FF Beton Donatı Fiberi, çimento esaslı ürünlerin rötre ve büzülme çatlaklarını azaltan, donma-çözünme, yangın, darbe ve aşınma dayanımını iyileştiren polimer esaslı beton elyafıdır. Ayrıca sahip olduğu file şeklindeki doku sayesinde çökme, yerleşme ve oturma çatlamlarını da azaltır.

Beton karışımında homojen dağılan ve %100 polipropilen liflerden oluşan **FiberCon FF Beton Donatı Fiberi**, suda çözünmez ve çürümez. Yüksek alkali dayanımlı olup asit ve baz etkisine karşı dayanıklıdır.



FiberCon FF Beton Donatı Fibreri

Uygulama ve Kullanım Alanları

- FiberCon FF Beton Donatı Fibreri**, beton, şap, prekast kaplama elemanları ile özel beton uygulamalarında kullanılan universal bir üründür.
- Saha betonlarında
 - Fabrika, depo ve endüstriyel zemin betonlarında
 - Asma kat, boşluklu döşeme ve kaset kalıp sistemlerinde,
 - Beton yollarda ve kayar kalıp bariyerlerinde
 - Beton kanal, kanalet ve sulama yapılarında
 - Taşıyıcı özelliği olmayan hafif prefabrik elemanlarda
 - Yüzer şap ince döşemelerde
 - Otopark ve rampa betonlarında
 - Hafif beton (CLC – Cellular Light Concrete) uygulamalarında
 - Prefrast ve prefabrik elemanlarda
 - Yaş püskürtme betonlarında
 - Su depoları, yüzme havuzları ve sahil yapılarında
 - Isıl gerilmelere maruz kalacak betonlarda taşıyıcı olmayan donatı amaçlı kullanılır.

Tüketim miktarı 750 – 1800 g/m³ aralığındadır.

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

Avantajları

- Plastik betonun rötre ve büzülme çatlaklarını azaltır.
- Düşey beton dökümlerinde (perde duvar, kolon gibi) segragasyonu azaltır.
- Betonun darbeye karşı dayanımını artırır.
- Aşırı ve beklenmedik yüklemeler etkisinde, betona enerji yutma özelliği sağlayarak, betonun parçalanmasını ve dağılmasını geciktirir.
- Gevrek olan betona sünek bir yapı kazandırır.
- Betonun durabilitisini artırır.
- Derzlerde ve beton bitimlerinde, kenar – köşelerin kırılma ve ufalanma dirençlerini artırır.
- Kapiler boşluk oluşmasını engellediği için betonun geçirgenliğini azaltır.
- Betonun donma – çözünmeye karşı dayanımını artırır.
- Donatının korozyonunu geciktirir.
- Beton karışımının tasarım özelliklerini değiştirmeye gerek yoktur.

Ambalaj ve Depolama

Suda çözünür kağıt torbalarda 900 gram olarak sevk edilir.

İyi havalandırılan ve rutubetten uzak ortamlarda depolanmalıdır. Donma etkisinden korunmalıdır. Tg < - 18 °C'de kırılmalıdır.

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	9 / 12 / 18 mm
Görünüm	Sert, ağ şeklinde ve şerit yapıda
Çekme mukavemeti	450 - 700 Mpa
Uzaması	>%15
Elastik modülü	>3800 Mpa
Asit ve alkali dayanımı	Yüksek dirençli
Su emmesi	Yok
Erime noktası	160 - 180 °C

Kağıt Ambalaj

