



FiberCon

MF Beton Donatı Fiberi

FiberCon MF Beton Donatı Fiberi, yapısal olmayan donatı görevi için tasarlanmış, üstün fiziksel ve kimyasal özellikleri olan beton donatı fiberidir.

Nervürlü yüzey yapısı betona balistik özellik kazandırır ve enerji yutma kabiliyetini artırır. Aynı zamanda kullanıldığı betonun eğilme, çekme ve basınç mukavemetlerinde artış sağlar. Beton karışımında homojen dağılan ve poliolefin kompozit polimer liflerden oluşur, suda çözünmez ve çürümez.

Yüksek alkali dayanımlı olup asit ve baz etkisine karşı dayanıklıdır.



FiberCon MF Beton Donatı Fiberi

Uygulama ve Kullanım Alanları

FiberCon MF Beton Donatı Fiberi, beton fiber donatı sisteminde kullanılan en yeni ve teknik bir üründür.

- Fabrika, depo ve endüstriyel zemin betonlarında
- Yaş ve kuru püskürtme betonlarında
- Yer altı yapılarında, tünellerde ve galeri betonlarında
- Askeri yapılarda, sığınak ve mühimmat depolarında
- Beton yollarda ve kayar kalıp bariyerlerinde
- Prekast ve prefabrik elemanlarda
- Otopark ve rampa betonlarında
- Beton kanal, kanalet ve sulama yapılarında
- Su depoları, yüzme havuzları ve sahil yapılarında
- Tali donatı olarak ihtiyaç duyan her yerde
- Saha betonlarında kullanılması önerilir.

Tüketim miktarı 3 – 9 kg/m³ aralığındadır.

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

Avantajları

- Betonun darbeye karşı dayanımını artırır.
- Aşırı, ani ve beklenmedik yük darbeleri altında, betona enerji yutma özelliği sağlayarak, betonun parçalanmasını ve dağılmasını geciktirir.
- Saha betonu ve kaplamalarında hasır demir yerine etkili bir alternatiftir.
- Püskürtme beton ve Shotcrete uygulamalarında geri düşme ve geri sıçrama problemini azaltır.
- Düşey beton dökümlerinde (perde duvar gibi) segregasyonu azaltır.
- Derzlerde ve beton bitimlerinde, kenar – köşelerin kırılma ve ufalanma dirençlerini artırır.
- Plastik betonun rötre ve büzülme çatlaklarını azaltır.
- Beton karışımının tasarım özelliklerini değiştirmeye gerek yoktur.
- Gevrek olan betona sünek bir yapı kazandırır.
- Uygulama sırasında makine, ekipman ve cihazlara zarar vermez
- Lojistik, ikmal ve tedarik süreci kısa ve ekonomiktir.
- Betonun durabilite özelliğini artırır.

Ambalaj ve Depolama

Karton kolide 4 kg olarak sevk edilir.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yoğunluk	0.95 g/cm ³
Fiber uzunluğu	40 / 50 / 60 mm
Görünüm	Nervürlü
Çekme mukavemeti	750 - 900 Mpa
Uzaması	>%15
Elastik modülü	>5500 Mpa
Asit ve alkali dayanımı	Yüksek dirençli
Su emmesi	Yok
Erime noktası	180 - 200 °C

Koli Ambalaj

