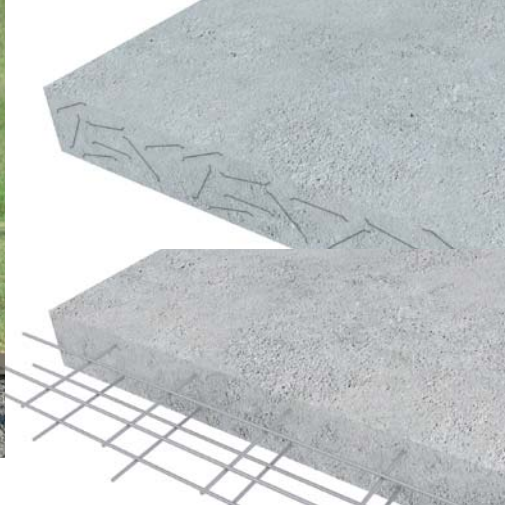




FiberCon

Beton Çelik Fiberi

FiberCon ST, bilinen metal donatı fiberlerinin üstün özelliklerini bünyesinde barındıran yüksek mukavemetli tellerin (SEA 1006) soğuk çekilmesi ile şekillendirilen beton çelik fiberidir. Projelerde hasır demir bağlama işçiliğini ortadan kaldırarak hız ve ekonomi sağlar. Kapalı ve kuru kullanımlı iç alanlarda durabilite özellikleri maksimum düzeydedir. Her iki ucu kancalı geometrisi ile betonu kavrayarak parçalanma, eğilme ve çekme direnci sağlar. Balistik özelliklerini geliştirir.



FiberCon Beton Çelik Fiberi

Uygulama ve Kullanım Alanları

FiberCon ST yaygın kullanılan ve kendini kanıtlamış bir sistem ürünüdür.

- Kapalı fabrika, depo ve endüstriyel zemin betonlarında
- Kapalı otopark ve rampa betonlarında
- Askeri yapılarda, sığınak ve mühimmat depolarında
- Yer altı yapılarında, tünellerde ve galeri betonlarında
- Beton yollarda ve kayar kalıp bariyerlerde
- Hasır demir donatı olarak ihtiyaç duyulan her yerde kullanılması önerilir.

Tüketim miktarı 15 – 40 kg/m³ aralığındadır.

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

Avantajları

- Aşırı, ani ve beklenmedik yük darbeleri altında, betona enerji yutma kabiliyeti sağlayarak, parçalanmasını ve dağılmasını geciktirir.
- Saha betonu ve kaplamalarında, hasır demir yerine etkili bir alternatiftir.
- Betonun darbeye karşı dayanımını artırır.
- Betonun eğilme, çekme ve basınç mukavemet değerlerini geliştirir.
- Gevrek olan betona sünek bir yapı kazandırır.
- Metalik özellikli süreksiz donatı oluşturur.
- Beton karışımında homojen dağılır.
- Betonun durabilite özelliğini artırır.
- Beton karışım granülometresinin özelliklerini değiştirmeye gerek yoktur.

Ambalaj ve Depolama

Karton kolide 4 kg olarak sevk edilir.

İyi havalandırılan ve rutubetten uzak ortamlarda depolanmalıdır. Islak, nemli ortamlar metal fiberler için korozyona yol açabilir.

Açılan ambalajın içinde kalan ürünler, kutunun iyice kapanması halinde yeniden kullanılabilir. Raf ömrü imalat tarihinden itibaren 3 aydır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yoğunluk	7.80 g/cm ³
Fiber uzunluğu	30 / 50 / 60 mm
Görünüm	İki ucu kancalı
Çekme mukavemeti	1100 - 1200 Mpa
Uzaması	<% 15
Elastik modülü	>22000 Mpa

Koli Ambalaj

