

# FIBERTECH ST 80x60

Beton İçin Çelik Tel Donatısı



TechnoChem

## TANIM

FIBERTECH ST 80x60, betona homojen olarak karıştırıldığında beton mukavemetini arttıran ve çatlakları önleyen, beton donatısı için çelik teldir.

## KULLANIM ALANI

- Endüstriyel zemin uygulamaları
- Havaalanları
- Beton yollar
- Limanlar
- Beton borular
- Tüneller
- Otopark zeminleri
- Akaryakıt istasyonları

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Tip	Soğuk çekilmiş- Tutkalsız
Kg başına tel sayısı	4600 tl/kg
15 kg başına toplam lif uzunluğu	2,9 km/*m <sup>3</sup>
Çekme mukavemeti	Min. 1700 N/mm <sup>2</sup> (Mpa)

## ŞEKİL VE PERFORMANS



## STANDARTLAR

- FIBERTECH ST 80x60 : TS EN 14889-1

## KULLANIM AVANTAJLARI

- Maksimum darbe direnci sağlar.
  - Gelişmiş çatlak kontrolü sağlar.
  - Yük taşıma kapasitesini artırır.
  - Para ve zaman tasarrufu sağlar.
  - Daha düşük işçilik maliyeti sağlar.
- İşçi ve işçi sağlığı açısından riski azaltır.

## KULLANIM ŞEKLİ VE MİKTARI

### Dikkat edilmesi gereken genel hususlar;

- Su/çimento oranı en fazla 0.45 seviyesinde tutulmalıdır.
- Beton slump'ı en az 12 cm olmalıdır.
- Betondaki çimento miktarı en az 320 kg/m<sup>3</sup> olmalıdır.
- Beton basınç mukavemeti en az 20 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
- Betonun işlenebilirliğinde karşılaşılabilecek sorunlar karışım suyunu artırmakla değil, akışkanlaştırıcı beton katkı maddesi ekleyerek çözümlenmelidir.
- Akışkanlaştırıcı katkı çelik lifler ilave edilmeden önce karışıma eklenmelidir.
- Şantiyede redoz katkıları ile slump ayarlanabilir.

### Tellerin betona ilavesi;

#### Beton santralinde karışım;

#### Agregalar ile birlikte;

- Lifler agrega ve kum üzerine dökülerek karıştırılır.
- Karışıma çimento, su ve diğer katkıları ilave edilir.
- Homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.

#### Hazır beton üzerine;

- Lifler beton santralinde hazır betona ilave edilir.
- Lifler iyice karıştıncaya kadar (2-4 dakika) karıştırılır.

#### Transmikserde karışım;

- Agregalar ile birlikte;
- Agrega ve lifler transmikserde konarak karıştırılır.
- Çimento, su ve diğer katkıları ilave edilir.
- Homojen bir karışım elde edilene kadar (2-4 dakika) karıştırılır.

#### Transmikserdeki hazır beton üzerine;

- Mikser tamburu yüksek devir ile çevrilmeye başlanır.
- Lifler 20-30 kg / dakika hızı ile betona karıştırılır.
- Bütün lifler ilavesinden sonra mikser 5 dakika daha karıştırılır.

#### Tellerin makine ile betona eklenmesi;

- Lifler mikser dönerken hazır beton üzerine eklenir.
- Ek karıştırma süresine gerek yoktur.

## DEPOLAMA KOŞULLARI VE AMBALAJ

- Orijinal ambalajında depolanmalıdır.
- Kuru, korumalı ortamlarda depolandığında raf ömrü sınırsızdır.
- 20 kg torbalarda ve 1000 kg lık paletlerde satışa sunulmaktadır.

Adress: Rr.Driton Islami Nr.2 Ferizaj / Kosova

Tel: + 383 49 266 333

E-posta: [info@technochem.eu](mailto:info@technochem.eu)

Web: <https://technochem.eu>



