

## Ürün Tanımı

Oneshot Fiber, çelik tel ve çelik hasır ürünlerinin yerine betonun dayanıklılığını ve mekanik özelliklerini geliştirmek için tasarlanmış makro yapısal sentetik elyaftır.

Tünel ve Madenlerde  
püskürtme beton  
uygulamalarında

Tünel Kaplamaları

Liman yapıları

Su Yapıları

Saha Betonlarında  
Endüstriyel zemin betonlarda

Prekast beton  
elemanlarda

## Teknik Özellikler

Hammadde	Polipropilen
Uzunluk	48-54 mm
Çap (min. tolerans +/- %5)	0,72 mm
Gerilme Gücü	530 - 580 Mpa
Elastik Modülü	9 GPa
Yoğunluk	0,90-0,92 gr/cm <sup>3</sup>
Erime Noktası	168 °C
Su emilimi	Yok
Alkali direnci	Yüksek
Dozaj	2-7 kg/m <sup>3</sup>
Fiber Sınıfı	II
Yüzey Şekli	Kabartmalı



## Avantajları

- Betonun taşıma kapasitesini artırır ve etkin çatlak kontrolü sağlar.
- Homojen dağılım sayesinde mükemmel karıştırılabilirlik ve pompalanabilirlik.
- Düşük kütle sayesinde taşınması, depolanması ve kullanımı kolaydır.
- Yüksek kimyasal ve alkali dayanıma sahiptir.
- Yüksek durabiliteye sahiptir ve korozyona neden olmaz.
- Çelik hasıra göre işçilik maliyetlerini önemli oranda düşürür.
- Betonun tokluğunu ve enerji yutma kapasitesini artırır.
- Donma ve çözölmeye karşı betonun direncini artırır.
- Manyetik alanları etkilemeyen yapıya sahiptir.

## Depolama

Ürün 5 °C ve 30 °C arasında orijinal ambalajında nemden sudan ve doğrudan güneş ışığından korunmuş şekilde kapalı ortamda depolanması tavsiye edilir. Uygun depolama koşullarında raf ömrü 3 yıldır.

## Paketleme

Talebe göre; 3 kg, 4 kg, 5 kg olarak suda eriyen demetler şeklinde naylon ambalajlarda paketlenir. Diğer paketleme seçenekleri için firma yetkilileri ile doğrudan iletişime geçebilirsiniz.

## Karışım

Fiber demetleri doğrudan agrega bandına eklenir. Transmikserde betona eklenmesi durumunda karışım süresi yüksek devirde 5-6 dk dan az olmamalıdır.



## Sertifikalar / Standartlar

Oneshot fiber ürünü EN 14889-2 standardına göre sertifikalandırılmıştır. Tesislerde ISO 9001 kalite yönetim sistemi uygulanmaktadır.