



Fibtwist® FT

Saha Betonu Uygulamalarına Özel Geliştirilmiş Polipropilen Esaslı Makro Sentetik Fiber Donatı

Fibtwist® FT, burgulu (twist) monofilament elyaf demetlerinden oluşan, %100 kopolimer/polipropilen malzemeden imal edilen yapısal makro sentetik fiber donatıdır. Fibtwist® FT saha betonu uygulamalarına özel geliştirilmiş burgulu (twist) yapısı sayesinde korozyon riski olmaksızın uzun süreli maksimum dayanıklılık sağlamanın yanında plastik rötre ve plastik oturma çatlaklarının azaltılmasını sağlar. Fibtwist® FT, geleneksel yöntemler olan çelik hasır donatı (çesan) ve çelik tel ihtiyacını ortadan kaldırır. Aynı zamanda korozyona dayanıklı antimanyetik ve %100 alkali ve asit dirençlidir. Yumuşak yapısı sayesinde perdah sonrası betona gömülür ve yüzeye çıkmaz. İşçiliği ve perdah sayısını azaltır.

Uygulama Alanları

- Saha ve zemin betonları
- Yürüyüş yolları
- Beton yollar
- Beton şap uygulamaları (teraslar, döşeme kaplamaları, seramik ve havuz alt zeminleri vb.)
- Otopark betonları



Kullanım

Homojen karışım, Fibtwist® FT'nin beton santralinde agrega bandına eklenmesiyle veya sahada en az 5 dakika yüksek hızda beton mikserinde karıştırılmasıyla elde edilir. Yüksek dozajlarda akışkanlaştırıcı katkıların kullanımı önerilir.

Döşeme Kalınlığı (cm)	Fibtwist® FT54	Fibtwist® FT36
5-12 cm		●
12-15 cm	●	●
>15 cm	●	

Paketleme Bilgileri

- 3 Kg ve 5 Kg PE geri dönüşüm naylon paket.
- Proje gereksinimlerine göre özel üretim.

Dozajlama

Fibtwist® FT'nin dozajı, lif donatılı betonun istenen mühendislik özelliklerine bağlı olarak genellikle 2 kg/m³ ile 3 kg/m³ arasında değişmektedir. Maksimum dozaj 4,0 kg/m³'tür. Fibtwist® FT makro sentetik fiberleri, gerekli proje hesaplamalarından sonra beton içindeki çelik hasırın ve çelik telin yerine kullanılabilir. TDS üzerinde belirtilen değerlerden herhangi bir dozajın dışında olması ve/veya Polyfibers tarafından sağlanmış bir yapı raporuna dayanmaması durumunda, bunun tamamen müşterinin sorumluluğunda olduğunu beyan ederiz. Bu durumda Polyfibers, ürün performansı konusunda herhangi bir sorumluluk ve garanti üstlenmeyecektir.

ÇEVRE DOSTU
BETON



KOROZYON
YOK



Teknik Destek

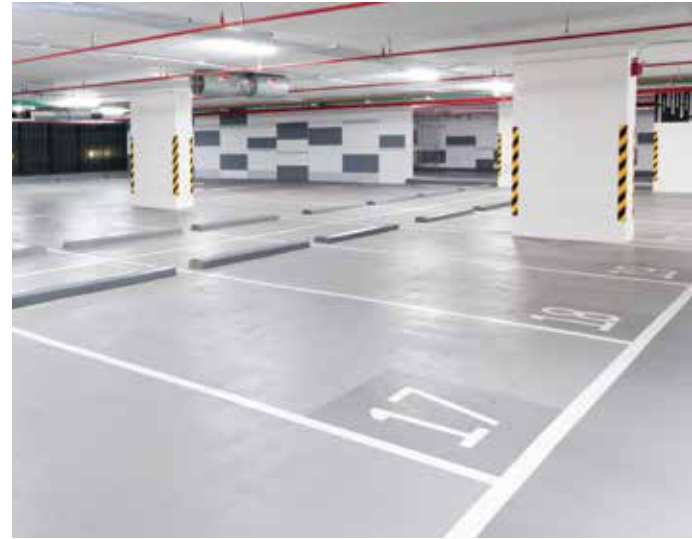


Depolama ve İmha

- Ürün orijinal ambalajlarında + 5°C ve 30°C arasında nemden ve direkt güneş ışığından korunmuş halde kapalı bir ortamda depolanması tavsiye edilir.
- Yanıcı ve oksitleyici malzemelerin yanında tutulmamalıdır.
- Üst üste istiflenirken önlem alınmalıdır.
- Ürün ve ambalajının imha edilmesi son kullanıcının sorumluluğundadır.

Karakteristik Özellikler - Fibtwist® FT

Bileşim	Saf Polipropilen
Tip	Makro sentetik fiber kıvrık deforme form
Standartlar ve Sertifikalar	EN 14889-2 Type II, ASTM C1116 Type III, ASTM D7508
Mevcut Uzunluklar	Standart 54 mm – 36 mm Proje ihtiyacına göre farklı uzunluklarda üretilebilir
Çap	0.7 mm
Renk	Siyah veya gri
Özgül Ağırlık	0.91gr / cm ³
Elastisite Modülü	6.0 - 6.5 GPa
Çekme Dayanımı	350 – 400 MPa
Fiber Sayısı	100000+/kg
Korozyon	Yok
Emilim	Emilimsiz
Kimyasal Direnç	Alkali direnci
Çimento Uyumluluğu	Mükemmel
Manyetizma	Antimanyetik
Erime Noktası	165°C
Yanma Noktası	>360°C



YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Polipropilen Elyaf San. ve Dış Tic. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Polipropilen Elyaf San. ve Dış Tic. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

