

Polyfibril

Beton ve Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Uygulamalar için Artırılmış Dayanıklılık ve Hizmet Ömrü

Polyfibril sentetik fiberler her türden beton uygulamasında plastik rötre ve plastik oturma çatlaklarının azaltılmasını sağlamak için kullanılarak betonun tüm hizmet ömrü boyunca daha dayanıklı ve daha esnek olmasını sağlar. Ayrıca, fibrilli özel ağ yapısı, hafif yük uygulamalarında betona ek tokluk sağlar. Kullanımı kolaydır ve doğrudan betonla karıştırılabilir, rötre/sıcaklık çatlak kontrolü amaçlarıyla klasik örgünün taşınması ve kurulması için gereken zaman ve çabayı ortadan kaldırır. Polyfibril fiberler donma/çözülmeden kaynaklanan hasarı azaltır ve fiberlerin beton karışımı içerisindeki üç boyutlu etkisi sayesinde su ve kimyasalların beton içerisindeki geçirgenliğini düşürür.

Uygulamalar

- Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Uygulamalar
- Endüstriyel Zeminler, zemin üzerindeki döşemeler
- Temel Ayakları, Temeller
- Yürüme Platformları
- Konut Yolları
- Mimari Yol Kaplaması
- Kaplamalar, Üst Kaplamalar
- Şap Betonu
- Dış Cephe Sıvası
- Onarım Harçları
- Alçı Uygulamaları
- Yapı Kimyasalları
- Püskürtme Beton
- Tünel Kaplamaları
- Prekast Uygulamaları
- Bordür ve Oluklar

Kullanım Talimatları ve Karıştırma

Proje gerekliliklerine bağlı olarak, tavsiye edilen Polyfibril dozajları 0,3 kg/m³ ve 2 kg/m³ arasında değişmektedir. Homojen karışım, beton santralinde agrega bandına Polyfibril eklenerek veya sahada yüksek devirli beton mikserinde en az 5 dakika karıştırılarak elde edilir. Yüksek fiber dozajlarında plastikleştirici katkı maddelerinin kullanılması tavsiye edilir.

Ambalaj Tipleri

- 5 kg PE veya 300-450-600-900 gr doğada çözünebilir ambalaj
- Uygulama gerekliliklerine göre özel ambalaj alternatifleri

Ürün Tipleri

Yapı Kimyasalları

Polyfibril 6

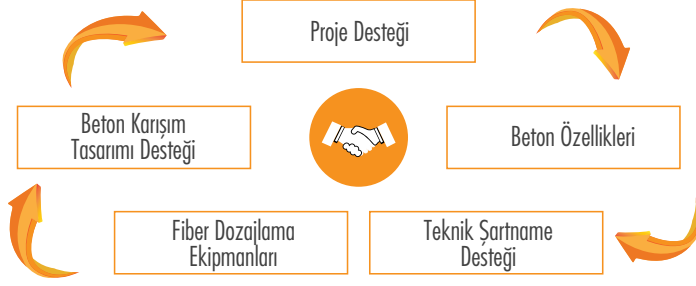
Beton Uygulamaları

Polyfibril 12

Polyfibril 18

- Diğer uzunluklar talep üzerine mevcuttur.

Tam Çözüm



Depolama ve Bertaraf

- Fiberlerin orijinal ambalajları içinde, +5°C ile 30°C arasında, nemden ve doğrudan güneş ışığından korunarak saklanması tavsiye edilir.
- Yanıcı veya oksitleyici maddelerin yakınında depolanmamalıdır.
- Uygun önlemler alınmadığı sürece istiflenmemelidir.
- Ürünün ve ambalajın imha edilmesi son kullanıcının sorumluluğundadır.

Tipik Özellikler - Polyfibril

Bileşim	Saf Polipropilen
Tip	Fibril sentetik fiber
Safsızlık	Yeniden İşlenmiş Olefin veya Polyamid veya Geri Dönüştürülmüş Malzeme İçermez
Kesit	Fibrilli ağ
Standartlar ve Sertifikalar	EN 14889 Kısım II Tip 1B, ASTM C1116 Tip III, ASTM D7508
Esneklik Katsayısı	5,8 GPa
Çekme Dayanımı	300 MPa
Özgül Ağırlık	0,91 g / cm ³
Renk	Şeffaf
Paslanma	Paslanmaz
Su Emilimi	Yok
Kimyasal Direnç	Mükemmel alkali direnci
Asit Etkisi	Sabit
UV Düzenleyici	İsteğe bağlı
Çimento Uyumluluğu	Mükemmel
Manyetizma	Manyetik değildir
Erime Noktası	165°C
Ateşleme 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.

