

Polymono

Beton Uygulamaları için Daha Fazla Dayanım ve Hizmet Ömrü

Polymono mikro 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. Kullanımı kolaydır ve doğrudan betonla karıştırılabilir, rötre/sıcaklık çatlak kontrolü amaçlarıyla klasik örgünün taşınması ve kurulması için gereken zaman ve çabayı ortadan kaldırır. Polymono fiberler donma/çözülmeden kaynaklanan hasarı azaltır ve fiberlerin beton karışımı içerisindeki üç boyutlu etkisi sayesinde su ve kimyasalların beton içerisindeki geçirgenliğini düşürür. Polymono fiberler püskürtme beton uygulamalarında da kullanılarak geri tepmeyi büyük ölçüde azaltır ve malzeme tasarrufu sağlar.

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

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

Paketleme Bilgileri

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

Ürün Tipleri

Yapı Kimyasalları

Polymono 3

Polymono 6

Beton Uygulamaları

Polymono 12

Polymono 18

- Diğer uzunluklar talep üzerine mevcuttur.

Full Solution



Depolama ve İmha

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

Karakteristik Özellikler - Polymono

Bileşim	Saf Polipropilen
Tip	Monofilamanlı mikro sentetik fiber
Safsızlık	Yeniden İşlenmiş Olefin veya Polyamit veya Geri Dönüştürülmüş Malzeme İçermez
Kesit	Dairesel
Standartlar ve Sertifikalar	EN 14889 Kısım II Tip 1A, ASTM C1116 Tip III, ASTM D7508, ICC AC 32
Esneklik Katsayısı	5,8 GPa
Çekme Dayanımı	300 MPa
Özgül Ağırlık	0,91 g / cm ³
Dayanım	6,5 - 7,0 g / Denye - Yüksek Dayanım
Renk	Şeffaf
Fiber Sayısı	12 mm için 120 milyon üzeri / kg
Yüzey Alanı	140+ m ² /kg
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



www.polyfibers.com

Polipropilen Elyaf San. ve Dış Tic. A.Ş.

Corporate Office: Cumhuriyet Mah. Yüzyıl Cad. No: 64 Kartal - İstanbul

Factory: Hürriyet 2. OSB 18. Cadde No: 7 Merkez - Bilecik

Tel: +90 216 452 90 16 - info@polyfibers.com