

MasterFiber® 156

Zemin Betonları ve Püskürtme Beton için Yapısal Polipropilen Sentetik Makrofiber

TANIMI

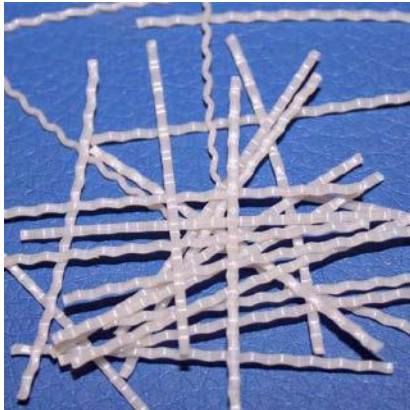
MasterFiber 156, polipropilenden kıvrımlı şekilde ekstrude edilmiş polipropilen makrosentetik fiberleridir. Kıvrımlı şekil, fiberin betonla aderansını arttırmaktadır. Ayrıca fiberler, betona tokluk ve süneklik kazandırarak betonun performansının artmasını sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

Yüksek oranda alkali direnci sayesinde **MasterFiber 156**, yüksek kimyasal dirence ihtiyaç duyulan agresif ve korozif bölgelerde kullanılabilir. Sentetik makro fiber **MasterFiber 156**, yangın durumunda bozulmayı önlemek için homojen bir püskürtme beton oluşturulmasına olanak sağlar. (cfr. CNR-DT 204/06).

MasterFiber 156 aşağıdaki alanlarda kullanılabilir;

- Zemin Betonları
- Püskürtme Beton
- Birincil Tünel Katmanları
- Tünel Aynalarının Stabilizasyonu
- Şev Stabilizasyonu
- Betonarme Yapıların Konsolidasyonu
- Betonarme Segment İmalatı



MasterFiber 156 Makro Sentetik Fiberler

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Fiberler beton karışımına su ve beton katkısı eklendikten sonra katılmalıdır. Beton içerisinde homojen bir karışım sağlanana kadar en az 5 dakika boyunca hızlı devirde karıştırılmalıdır.

PERFORMANS BİLGİLERİ VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Pollimer Tipi	Polipropilen Bileşimi
Çap (mm)	0,91
Fiber uzunluğu (mm)	55
Uzunluk/çap oranı	60
Renk	Hafif gri
Yoğunluk (g/cm ³)	Yaklaşık 1,0
Çekme Mukavemeti (N/m ²)	560
Elastisite Modülü (MPa)	3900
Su emme	Yok
Acit/alkali direnci	Yüksek
Erime Sıcaklığı (°C)	155-165
Bozulma Sıcaklığı (°C)	280

UYUMLULUK

MasterFiber 156, diğer tüm BASF beton katkı ürünleri ile beraber kullanılabilir.

MasterFiber® 156

Zemin Betonları ve Püskürtme Beton için Yapısal Polipropilen Sentetik Makrofiber

DOZAJ

MasterFiber 156 ürününün uygulama dozu, fiber donatılı betondan istenen mühendislik özelliklerine göre 1,5 ile 6 kg/m³ arasında değişmektedir.

MasterFiber 156 sentetik makrofiberleri, gerekli proje hesaplamalarından sonra beton içerisindeki çelik hasırın yerine kullanılabilir.

Kullanım önerileriyle ilgili sorularınız için lütfen yerel BASF Yetkilileri ile iletişime geçiniz.

AMBALAJ

MasterFiber 156, optimum dozaj ve homojen dağılımı sağlamak amacıyla 6 kg'lık paketlerde temin edilir.

RAF ÖMRÜ

Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.

DEPOLAMA

Malzeme stabildir, donma tehlikesi yoktur. Yangından korunmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yapı Kimyasalları Bölümü

Merkez: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/ 5-22 34746 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail:master-builders-solutions-turkey@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterFiber 156 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 05/2018