

MasterFiber[®] 230 SPA

Betonu Güçlendirmek İçin Yapısal Polipropilen Fiber

Tanımı

MasterFiber[®] 230 SPA, doğal polipropilen homopolimerden ekstrüzyon yöntemiyle üretilir ve çimento esaslı matris içerisinde mekanik kenetlenme sağlamak amacıyla kıvrımlı bir profile dönüştürülür. Betonun güçlendirilmesine katkıda bulunarak tokluğunu ve sünekliğini artırır.

Bu elyaf, özellikle yüksek kimyasal dayanım gerektiren alkali ortamlarda, korozif veya agresif koşullarda kullanıma uygundur.

Uygulama Alanları

MasterFiber[®] 230 SPA aşağıdaki uygulamalarda kullanılabilir:

- Püskürtme Beton kaplamalar

- Endüstriyel beton zeminler
- Prefabrik beton elemanlar
- Kuruma rötresine karşı donatı amaçlı uygulamalar

Dozaj

Bu sentetik elyafın dozajı, elyaf takviyeli betondan beklenen performans özelliklerine bağlı olarak 2 kg/m³ ile 10 kg/m³'ün üzerinde değişebilir.

MasterFiber[®] 230 SPA'nın ana çelik hasır donatısının yerine kullanılması, proje hesaplamaları yapıldıktan sonra değerlendirilmelidir. İkincil çelik hasır donatısının yerine ise kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Polipropilen 100% (siyah ve şeffaf)
Şekil	Monofilament
Eşdeğer Çap	0.77 mm
Çap Oranı	39
Uzunluk	60 mm
Çekme Mukavemeti	400 MPa
Özgül Ağırlık	0.91 g/cm ³
Elastisite Modülü	4,8 GPa
Sekant Modülü	5000 MPa
Su Emme	Yoktur
Erime Noktası	160 °C
Alevlenme Sıcaklığı	590 °C
1 kg'daki lif sayısı	Yakl. 62.000
Asit/Alkali Dayanımı	Yüksek

Bu belgede yer alan teknik veriler istatistiklere dayalıdır ve garanti edilen minimum değerler değildir. Kontrol verileri istenmesi halinde, ürünün "Satış Şartnamesi" Teknik Departmanımızdan talep edilebilir.

MasterFiber® 230 SPA

Betonu Güçlendirmek İçin Yapısal Polipropilen Fiber



Uygulama Yöntemi

Fiberler, beton içerisinde homojen dağılımın sağlanması için su ve kimyasal katkılar ilave edildikten sonra beton mikserine eklenmeli ve en az 5 dakika karıştırılmalıdır.

MasterFiber® 230 SPA, Master Builders Solutions firmasının tüm kimyasal katkı ürünleriyle birlikte kullanılabilir. Özellikle beton zemin uygulamalarında, betonu kuruma rötresinden kaynaklanan çatlaklara karşı korumak amacıyla MasterLife® SRA 100 ile birlikte kullanılması önerilir.

Ambalaj

MasterFiber® 158, 6 kg'lık torbalarda, kutular halinde tedarik edilmektedir.

Depolama ve Raf Ömrü

Malzeme oldukça kararlıdır ve öngörülen herhangi bir tehlike bulunmamaktadır. Yangına karşı korunmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Ürünü kullanmadan önce deneme yapılması tavsiye edilir.
- Teknik Departmanımızla önceden görüşmeden, önerilen dozajların üzerinde veya altında dozajlar kullanmayınız.

Not

Saha hizmeti sunulması, denetim sorumluluğunun üstlenildiği anlamına gelmez. Daha fazla bilgi için yerel Master Builders Solutions temsilcisiyle iletişime geçiniz.

Master Builders Solutions karşılaşılan herhangi bir sorunun gerçek nedeninin kabul görmüş deney yöntemleriyle belirlenmesini talep etme hakkını saklı tutar.

Güvenlik Tavsiyeleri

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 Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır.

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna danışılmalıdır. Aşağıdaki genel yorumlar tüm ürünler için geçerlidir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi, kullanım süresince bakım gerekmektedir ve göz, ağız, cilt ve gıda maddeleri ile temastan kaçınmak için depolama yapılmalıdır (ürün tamamen kurlenip kuruyuncaya kadar buhar ile bozulmuş olabilir). Göze ve cilde sıçraması sonucunda hemen tedavi edin. Yanlışlıkla yutulursa,

MasterFiber[®] 230 SPA

Betonu Güçlendirmek İçin Yapısal Polipropilen Fiber

tıbbi yardım isteyin. Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun.
Kullandıktan sonra kapları kapatın

Dökülme

Kimyasal ürünler hasara neden olabilir; dökülen ürünü hemen temizleyin.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr
master-builders-solutions.com/tr-tr