

MasterFiber 15 MF

Beton, sıva ve harçlara yönelik polipropilen lifler

TANIMI

MasterFiber 15 MF, 900 gramlık standart PE ambalajlarında 3,6,9,12,15,19 mm kesilmiş boylarda multiflament ve monoflament olarak üretilen suda batmayan, ateşte tutuşmayan, karışımda kolayca dağılan, beton sıva ve harçlara yönelik polipropilen lifler.

ÖZELLİKLERİ

MasterFiber 15 MF lifler:

- Betonun aşındırıcı kimyasallara karşı dayanımını artırır,
- Betonun yüzey aşınma mukavemetini artırır,
- Betonun hizmet ömrünü artırır ve yorulma dayanımı kazandırır.
- Betonun geçirgenliğini azaltır,
- Betonun darbeye karşı dayanımını artırır,
- Betonun esnek hale getirir ,tokluk kazandırır,
- Betonun kayar kaplarda şişmesi önlenir,
- Asit ve bazlardan etkilenmez,
- Zamanla çözülmez ve çürümez,
- Donatının korozyonunu ve paslanmasını geciktirirler

TOZ ÜRÜNLERDE KULLANIMI

MasterFiber 15 MF polipropilen lifler hazır beton harçları, şaplar, yapıştırma harcı, hazır sıvalar, tamir harcı, tesviye harcı, püskürtme harcı ve yüzey sertleştirici toz ürünlerde yoğun olarak kullanılırlar. Tesviye harçlarında kullanılan MasterFiber 15 MF polipropilen lifler yüzey direncini artırır:

- Ufalanma
- Tozlanma
- Aşınma
- Çatlama sorunlarını çözerler.
- MasterFiber 15 MF polpropilen lifler kapalı alanlarda yüzey sertleştiricilerin yüzey direncini artırır

TAŞIYICI SİSTEMLERDE KULLANIMI

- Taşıyıcı sistemlerin gizli düşmanı korozyonu büyük ölçüde engeller; (Su geçirimsizliği arttırdığı için MasterFiber 15 MF katılmış betonlar beton korozyonu büyük ölçüde engeller)
- Donma-çözünme sebebiyle oluşan beton çatlaklarını önler.
- Yangınlarda yüksek sıcaklıktan oluşan iç basınca dayanamayan betonun patlamasını önler. (Eriyen liflerin oluşturduğu kanallar sayesinde)
- Taşıyıcı sistemlerin maruz kaldığı ani dış yükler altında (deprem, yangın, aşırı yük, korozyon) betonun durabilitesini artırır ve patlamayı minimuma indirerek betonun donatıya yataklık yapmasını sağlar

DİĞER UYGULAMA ALANLARI

- Kartonpiyer uygulamalarında; çatlamaı önlemek ve dayanıklılık vermek için tercih edilir.
- Pencere ve köşebent uygulamalarında sağlamlık sağlar.
- Mimari yapılarda, korkuluklarda, alçı ve kartonpiyer uygulamalarında vazgeçilmez bir alternatiftir.
- Kaldırım taşlarında (parke taş) tutunmayı ve yüzey direncini artırır ve aşınmayı önler.
- Anayollarda, köprü ayaklarında, park, yürüyüş yolları, havaalanı ve otoyollarda kullanılır.
- Su yapılarda kullanılır; çatlak ve yarıkların oluşmasını önler,aşınmaya dayanıklılık sağlar, yüzeyde pürüzü azaltır, kenar ve derzlerdeki kırılmaları önler, oturma ve çökmeyi önler, homojen ve tok bir yapı sağlar, malzemenin su emmesini önler.
- Beton boru ve elemanlarında; köşe kenar kırıklarını önler, çatlakları engeller, yüklemeye depolama ve taşıma kayıplarını azaltır, eleman ömrünü uzatır, boşluksuz tok bir yapı oluşturur, kimyasallara karşı dayanımı artırır.
- Püskürtme sıva ve betonlarda; geri sekme (rebound) azaltır, oluşan tabaka sürekli çatlaksız ve yarıksız olur, utunma kabiliyeti yüksek bir karışım elde edilir, korozyona karşı korur.

MasterFiber 15 MF

Beton, sıva ve harçlara yönelik polipropilen lifler

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellikler	MasterFiber 15 MF Multiflament (MF)	MasterFiber 15 Fibrilize (FB)
Safılık	% 100 PP	% 100 PP
Uzunluk	3 - 6 - 9 - 12 - 15 - 19 - 25 - 31 - 38 mm	
Kesit	Dairesel	karesel-dikdörtgensel
Uzama	%25	%25
Özgül yoğunluk	0,91 gr/cm ³	0,91 gr/cm ³
Renk	şeffaf (naturel)	şeffaf (naturel)
Gerilme dayanımı	500-700 N /mm ²	400- 600 N/mm ²
Yumuşama	145° C	145° C
Ergime	160° C	160° C
Asit reaksiyonu	Durağan	Durağan
Oksitleyici reaksiyonu	Durağan	Durağan
Alkali reaksiyon	Durağan	Durağan
Biyolojik reaksiyon	Durağan	Durağan
Organik reaksiyon	Yüksek sıcaklarda klor içeren çözücüler eritir.	
Termal büzülme	Havada 30 dakikada 130°C = % 0 Suda 30 dakikada 100°C = % 0	
Çimento ile uyum	Mükemmel	Mükemmel
Aşınma direnci	Durağan	Durağan
Anti bakteriyallik	İhtiyari	İhtiyari
Nem alma	% 70	

SARFIYAT

İşin Tipi	Ağır hizmet (F)	İç Mekan (M)	Dış Mekan (F)
Min.dozaj (m ³)	1800 gr	600 gr	900 gr
Uzunluk (mm)	15, 19, 25	9, 12, 15	9, 12, 15, 19, 25
Etki	3600 gr	1200 gr	1800 gr

MasterFiber 15 MF

Beton, sıva ve harçlara yönelik polipropilen lifler

SAĞLIK VE GÜVENLİK

*Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Sağlık ve 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 kürlenip kuruyuncaya kadar buhar ile bozulmuş olabilir). Göze ve cilde sıçraması sonucunda hemen tedavi edin. Yanlışlıkla yutulursa, tıbbi yardım isteyin. Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun. Kullandıktan sonra kapları kapatın.

DÖKÜLME

Kimyasal ürünler hasara neden olabilir; dökülen ürünü hemen temizleyin.

YASAL UYARI

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Ürün Bilgi Formu, Uygulama Yöntemi ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda (Ürün Bilgileri olarak bilinen) doğru ve tam olarak verilen öneri ve bilgileri sağlamaya çalışmaktadır. Ancak, şirket, belirli uygulamalar için kendi ürünlerinin seçimi üzerinde hiçbir kontrole sahip değildir. Potansiyel müşterilerin, kullanıcıların ve şartname hazırlayıcıların ürünün özel uygulamalar için uygun olduğunu kendi kendine sağlaması önemlidir. Bu süreçte, hem malzemenin uygulanması sırasında hem de tamamlanan iş kullanılır hale getirildiği zaman ortam koşulları ve zeminin doğası ve kompozisyonu dikkate alınmalıdır. Buna göre, şirket tarafından ürün seçimi ve başkaları tarafından belli bir uygulama için uygun olmayan bir ürünün seçimi için sorumluluk kabul edilmeyecektir. Ürünler şirketin standart satış koşullarına göre satılmaktadır ve tüm müşteri, kullanıcı ve şartname

hazırlayıcılar şirketin yeni Ürün Bilgilerini incelemeyi garanti etmemelidir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

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

Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

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

MasterFiber 15 MF Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:
08/2020