

MasterFiber 240

Zemin Betonları için Yapısal Sentetik Makrofiber

TANIMI

MasterFiber 240, polipropilenden ekstrude edilmiştir ve beton matrisi içerisindeki ankrajını artırmak için kıvrımlı bir profilde tasarlanmıştır. Beton içinde donatı olarak kullanılmasının yanında betona süneklik ve tokluk kazandırır.

Yüksek kimyasal direncin istendiği alkali, korozif ve agresif ortamlar için uygundur. MasterFiber 240 aşağıdaki alanlarda kullanılabilir;

- Döşeme
- Endüstriyel zeminler
- Prefabrik eleman
- Kuruma rötresi çatlaklarını azaltmak için

UYGULAMA ALANLARI

Fiberler beton karışımına su ve beton katkısı eklendikten sonra katılmalıdır. Beton içinde homojen bir karışım sağlandığından emin oluncaya kadar en az 5 dakika boyunca hızlı devirde karıştırılmalıdır.

MasterFiber 240, diğer tüm BASF beton katkı ürünleri ile beraber kullanılabilir. Özellikle zemin betonunu kuruma rötresi çatlaklarından korumak için MasterLife SRA serisi rötre engelleyici beton katkıları ve daha yüksek performanslı zeminleri daha kısa sürede elde etmek için MasterGlenium PAV serisi beton katkıları ile ortak kullanılması tavsiye edilmektedir. MasterGlenium PAV, zemin betonları için özel olarak geliştirilmiş beton katkı ürünleridir.

KULLANIM ŞEKLİ

Dozaj: Sentetik makrofiberlerin uygulama dozu, fiber donatılı betondan istenen mühendislik özelliklerine göre 1,5 kg/m³ ile 9 kg/m³ arasında değişmektedir. MasterFiber 240 sentetik makrofiberleri, gerekli proje hesaplamalarından sonra beton içindeki çelik hasırın yerine kullanılabilir. Öncelikli olarak beton içindeki ikincil çelik hasır donatısının yerine kullanılabilir.

Karıştırma: MasterFiber 240, çimentonun eklenmesinden önce kaba agrega ile birlikte ilave edildiği zaman beton içinde en etkin şekilde dağılır. Eğer bu şekilde eklemek mümkün değilse karıştırma tamamlandıktan sonrası eklenmesi tavsiye edilir. Ortalama karıştırma süresi 3 ile 5 dakika arasındadır ve devir sayısının 70 çevrimden az olmaması gerekir. Eğer fiberler tüm beton bileşenleri eklendikten ve karıştırıldıktan sonra ilave edilirse, daha uzun karıştırma süresi tercih edilmelidir.

MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ

MasterFiber 240, çelik hasır donatı ve diğer ikincil donatıların yerine kullanmak için tasarlanmış, güvenli ve kolay uygulanabilir takviye ürünüdür. Paslanmazdır, alkali direncine sahiptir ve ASTM C 1116/C – 1116M'ye göre karıştırıldığında endüstri standartlarını karşılar. MasterFiber 240 ürünün aşağıdaki özelliklere ihtiyaç duyan uygulamalarda kullanılması uygundur;

- Yüksek çekmeye dayanıklılık
- Yüksek kohezyon
- Darbe karşısında kırılmaya direnç
- Çelik hasır donatılara ve ikincil donatılara alternatif
- Yüksek kalıcı dayanım
- Çelik kullanılmaması gerek yerlerde



We create chemistry

MasterFiber 240

Zemin Betonları için Yapısal Sentetik Makrofiber

AMBALAJ

MasterFiber 240 optimum dozaj ve homojen dağılımı sağlamak amacıyla 6 kg'lık karton kutuda temin edilir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yapı Kimyasalları Bölümü
Merkez / Headquarter: İçerenköy Mah.Bahçelerarası
Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel : 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

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

<http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr/tr-tr>



We create chemistry

MasterFiber 240

Zemin Betonları için Yapısal Sentetik Makrofiber

Özellikler	
Malzeme	Polipropilen 100% (siyah)
Şekil	Monofilament
Eşdeğer çap	0.75 mm
Uzunluk	40 mm
Uzunluk / Çap oranı	53.3
Çekme Dayanımı	338 MPa
Elastisite Modülü	4.8 GPa
Su Absorpsiyonu	Nil
Yoğunluk	0.91 g/cm ³
Asid/Alkali Direnci	Yüksek
1 kg içindeki fiber sayısı	Yaklaşık 62,000
Erime noktası	160° C
Yanma noktası	590° C
Lojistik	
Raf Ömrü	Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.
Depolama koşulları	MasterFiber 240, 60°C sıcaklığın altında depolanmalıdır. Yanıcı ve oksitleyici malzemelerin yanında tutulmamalıdır. Üstüste istiflenirken önlem alınmalıdır. Yangın sistemi olan bir depoda muhafaza edilmelidir.
Taşıma ve nakliye	MasterFiber 240 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.
Yerleştirme düzeni	MasterFiber 240 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.



We create chemistry

MasterFiber 240

Zemin Betonları için Yapısal Sentetik Makrofiber

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

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti. Yapı Kimyasalları Bölümü 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.