

MasterFiber MAC 2200 CB

Kimyasal Bağa Sahip Sentetik Makrofiber

TANIMI

MasterFiber MAC 2000 CB, kimyasal olarak kuvvetlendirilmiş yapısı sayesinde beton içerisindeki bağlayıcı malzemeler ile daha sağlam bağ yapabilen sentetik bir makrofiberdir. Bu geliştirilmiş bağ yapabilme özelliği sayesinde, fiber takviyeli betonun sonradan ortaya çıkan çatlaklara rağmen yük taşıma kapasitesini ve çekmeye karşı dayanıklılığını artırır. MasterFiber MAC 2200 CB'nin üstün performansı, BASF tarafından geliştirilen ve tasarlanmış kimyasal bağlanma özelliği veren yeni bir polimer reçine teknolojisine dayanmaktadır. Bu ileri teknoloji ile tasarlanmış fiber yapısı sayesinde, MasterFiber MAC 2200 CB, piyasada kullanılan diğer polyolefin bazlı makrofiberlere kıyasla daha ileri düzeyde bağ yapabilme özelliğine sahiptir.

UYGULAMA ALANLARI

Aşağıdaki uygulamalarda kullanılması tavsiye edilir;

- Yerinde döküm ve prefabrik uygulamalarında
- Zemin üzerinde döşeme
- Köprü tabliyesi
- Beton yollar
- Yüzey kaplama

ÖZELLİKLERİ VE YARARLARI

MasterFiber MAC 2200 CB, geleneksel makrofiberlere kıyasla kimyasal olarak güçlendirilmiş bağ yapma özelliği sayesinde daha üstün performans sağlamaktadır. MasterFiber MAC 2200 CB betonda rötre ve sıcaklık farkından kaynaklanan çatlakları kontrol etmek için ikincil bir takviye olarak tasarlanmıştır. Dozajı daha düşük olmasına rağmen performansı diğer ticari makrofiberler ile aynıdır. Daha düşük dozajlarda kullanılması sonucunda işlenebilirlik iyileştirilirken aynı zamanda yüzey bitirmesi geliştirilmiş beton elde edilir.

MasterFiber MAC 2200 CB, sıcaklık ve rötre çatlaklarını engellemek için kullanılan hasır çelik donatı ve 3-4 numara (10 mm - 13 mm) çelik donatının yerini almak için özellikle tasarlanmıştır.

ÖZELLİKLERİ VE YARARLARI

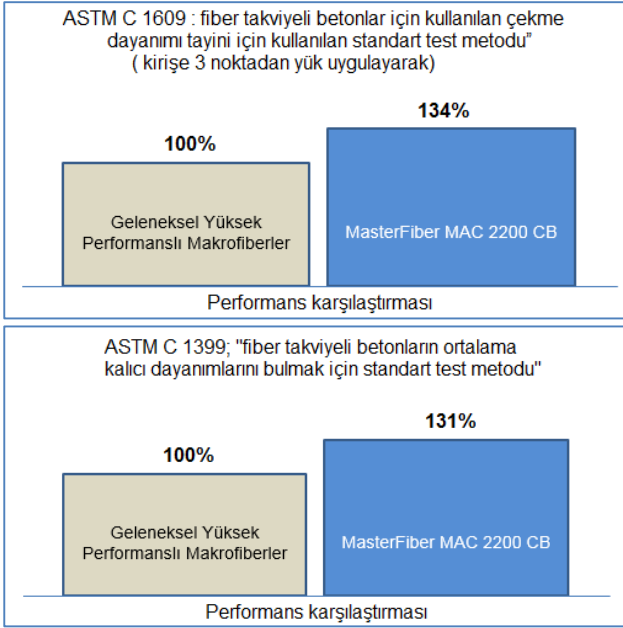
- Daha düşük dozda kullanılmasına rağmen, piyasada yaygın olarak kullanılan makrofiberler ile aynı performansı verir.
- Geleneksel makrofiberlere göre betonun yerleştirilmesini ve yüzey bitirme özelliklerini iyileştirir.
- Uygulandığı yere göre, hasır çelik donatı veya bazı çelik donatıların yerini alır.
- Paketleme sistemi sayesinde dağıtımı daha kolaydır, palet başına torba sayısı optimize edildiği için stok maliyeti azdır.
- İnşaat süresini azaltırken buna paralel işçilik ve malzeme maliyetini düşürür.

Bu ürünün sadece zemin üstünde döşeme ve uygulama alanları bölümünde listelenen uygulamalarda kullanılması önerilir. MasterFiber Mac 2200 CB'nin bunun dışında kalan diğer uygulamalarda kullanılması durumunda BASF Teknik Servisi ile irtibata geçmeniz gerekmektedir. Bu ürün diğer sentetik makrofiberler ile karıştırılamaz ya da uygulama alanında belirtilen alanların dışında başka amaçla kullanılamaz.

MasterFiber MAC 2200 CB

Kimyasal Bağa Sahip Sentetik Makrofiber

ÜRÜN HAKKINDA



MasterFiber MAC 2200 CB, geleneksel makrofiberler ile kıyaslandığında geliştirilmiş tasarımı ve kimyası sayesinde daha düşük dozajlarda kullanılmasına rağmen daha iyi performans verir. Bu sayede istenen mühendislik özellikleri, daha düşük dozajlarda elde edilir. Yukarıdaki resimlerde, ASTM C 1399/C1399M ve C1609/C1609M test metodlarına göre, MasterFiber MAC 2200 CB ve diğer geleneksel makrofiberler arasında bir performans karşılaştırılması verilmiştir.

Uygulama alanına göre, MasterFiber MAC 2200 CB yapısal çelik donatının bir kısmının veya tamamının yerine kullanılabilir. Herbir uygulama alanında MasterFiber MAC 2200 CB'nin kullanım detaylarını öğrenmek için BASF Teknik Servisi ile temasa geçiniz.

Yerleştirme ve Yüzey Bitirme: MasterFiber MAC 2200 CB kullanılırken ACI 302.1R ve ACI 544.3R standartlarında belirtilen yerleştirme, yüzey bitirme ve beton kürlenmesine ait uygulama detaylarının kullanılması önerilmektedir.

KULLANIM ŞEKLİ

Dozaj: MasterFiber MAC 2200 CB'nin tavsiye edilen kullanım dozajı uygulama alanına göre 1.5 - 7.2 kg/m³ arasındadır. Zemin üzerinde döşeme için tavsiye edilen dozaj genellikle 1.8 - 3 kg/m³ arasındadır. Beton içerisinde kullanılan malzemenin değişkenliği, saha koşulları ve uygulama alanlarına göre belirtilen dozajların dışında değişiklik beklenebilir. Bu gibi durumlarda, BASF Teknik Servis bölümü ile temasa geçiniz.

Karıştırma: MasterFiber MAC 2200 CB, 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 MAC 2200 CB, 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 MAC 2200 CB ürünün aşağıdaki özelliklere ihtiyaç duyan uygulamalarda kullanılması uygundur;

- Yüksek çekmeye dayanıklılık
- Yüksek kohezyon



We create chemistry

MasterFiber MAC 2200 CB

Kimyasal Bağa Sahip Sentetik Makrofiber

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

AMBALAJ

MasterFiber MAC 2200 CB optimum dozaj ve homojen dağılımı sağlamak amacı ile 2.3 kg'lık torbalarda temin edilir.

İLETİŐİM BİLGİLERİ

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

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 MAC 2200 CB

Kimyasal Bağa Sahip Sentetik Makrofiber

Fiziksel Özellikler	
Yoğunluk	0.91 kg/lt
Ergime Noktası	160 °C
Su absorpsiyonu	Yok
Alkali Direnci	Mükemmel
Çekme Dayanımı	585 Mpa
Uzunluk	54 mm
Fiber tipi	kabartmalı
Renk	Beyaz, şeffaf
Şekil ve düzen	Yarı sert fiber
Lojistik	
Raf Ömrü	Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.
Depolama koşulları	MasterFiber MAC 2200 CB 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 MAC 2200 CB Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.
Yerleştirme düzeni	MasterFiber MAC 2200 CB Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.



We create chemistry

MasterFiber MAC 2200 CB

Kimyasal Bağa Sahip 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 etmelidir.