



EGECRETE

CreteFiber MF 112

Polipropilen Mikrofiber Donatı

AÇIKLAMA

CreteFiber MF 112, ASTM C 1116, Fiberle Güçlendirilmiş Beton ve Püskürtme Beton için Standart Şartnamesi ile uyumlu, betonda plastik büzülme çatlakları oluşumunu azaltmaya yardımcı olmak için özel olarak tasarlanmış, beton donatı için monofilaman polipropilen bir mikrofiberdir. Tipik kullanım dozajı 0,6 kg / m³'tür. CreteFiber MF 112 mikrofiberlerin, plastik büzülme çatlaklarını büyük ölçüde azalttığı gözlenmiştir.

TEMEL UYGULAMALAR

- Yollar, kaldırımlar, eğimli yüzeyler,
- Temeller, duvarlar, depolar,
- Sıva uygulamaları, ön dökümlü beton ve ön gerilmeli kirişler,
- Püskürtme beton, eğimli kaplama ve kompozit çelik tabliye yapımı.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Plastik rötre çatlaklarını kontrol eder ve azaltır.
- Ayırışmayı, plastik oturmaya ve sızan suyu azaltır.
- Mikro çatlaklara karşı üç boyutlu güçlendirme sağlar.
- Yüzey dayanıklılığı, darbe ve aşınma direncini artırır.
- Yapısal olmayan sıcaklık / büzülme, çatlak kontrolü için çelik fibere göre yerinde maliyeti azaltır.
- Beton karışımına, dökümden önce istenilen zamanda kolayca eklenir.

TEKNİK BİLGİLER

Tipik Özellikler

Malzeme Yapısı	% 100 saf monofilaman polipropilen
Özgül ağırlık	0,91 g/cm ³
Tipik dozaj	0,6 kg/m ³
Mevcut Uzunluklar	12 mm ±1mm
Renk	Beyaz
Erime Noktası	160°C
Elektriksel ve Termal İletkenlik	Düşük
Su Emme	Hidrofobik - emmez
Asit ve Alkali Direnci	Mükemmel

Çekme mukavemeti ve en boy oranı, ASTM D-7508'e dayalı mikro elyaflar için geçerli değildir.

AMBALAJ

CreteFiber MF 112; mikro fiberler bir kutusunda 20 adet 600 gramlık paketler şeklinde temin edilebilir.

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, uygun bir şekilde depolandığında raf ömrü 3 yıldır.

KULLANIM TALİMATLARI

CreteFiber MF 112 mikrofiberleri beton karışımına beton yerleştirilmeden önce istenildiği zaman ilave edilebilir. Genel olarak, beton mikserine karıştırma sırasında ilave edilmesi önerilir. Tam dispersiyon ve homojenlik sağlamak için, karıştırıcı tipine bağlı olarak, lifler beton ile en az üç ila beş (3-5) dakika maksimum karıştırma hızında karıştırılmalıdır.

TEMİZLEME

Gevşek lif malzemesi, atık için uygun kaplarda bertaraf edilebilir. Betona gömülü elyafların bulunduğu bitirme ekipmanı iyice temizlenmelidir.

ÖNLEMLER / SINIRLAMALAR

- Normal beton karışımlarının gerektirdiği uygun kütleme prosedürleri ile beton uygulaması ve yerleştirilmesi için standart kurallara kesinlikle uyulmalıdır.
- Lif kullanımı, ölçülen beton çökmesinde belirgin bir kayba neden olabilir. Bu ise gerektiğinde su azaltıcı katkının kullanımıyla dengelenebilir.
- Lifler, hiçbir zaman "sıfır-kıvam" bulunan bir betona eklenmemelidir. Herhangi bir lif malzeme eklemeyen önce minimum 80 mm beton kıvamı olmasını sağlayınız. Lifler, aynı zamanda gevşek şekilde agrega yükleme cihazlarına eklenebilir.
- Her durumda, kullanmadan önce Malzeme Güvenlik Formuna bakınız.

Rev.7.23