

Kratos Micro PP F 12 mm

Teknik Bilgi Föyü



TANIM

Kratos Micro PP F 12 mm, beton içerisinde 3 boyutlu homojen dağılımı sayesinde taze betonda kısa dönem plastik rötre ve uzun dönem kuruma rötresine karşı etkin çatlak kontrolünü her noktada sağlayan, yüksek performanslı polimer esaslı fibrile mikro sentetik fiber donatıdır.

Saf Polipropilen hammaddeden EN 14889-2 Sınıf 1 standardına uygun olarak, Kordsa mühendisliği ile %100 yerli olarak üretilmektedir.

UYGULAMA ALANLARI

Kratos Micro PP F 12 mm tüm hazır beton, şap, prekast beton elemanlar uygulamalarında kullanılmaktadır.

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

Özellik	Birim	Değer	Teknik Özellikler
Yoğunluk	gr/cm ³	0,91	EN 14889-2
Uzunluk	mm	12	
Filament Çapı	mikron	270	
Çekme Gerilmesi	MPa	400	
Kopma Anındaki Uzama	%	12	
Erime Noktası	°C	160	
Alkali Direnci		Çok İyi	
Korozyon Direnci		Çok İyi	
Fiber Sayısı	~#/kg	160000	
Lif Türü		Fibrile	
Hammade Türü		Saf Polipropilen	

PAKETLEME

Kratos Micro PP F 12 mm suda çözünen özel ambalajlarda paketlenir, standart ambalaj miktarı 600 gr'dır. (±%1,5). 1 palette 144 kg ürün sevk edilir.

RAF ÖMRÜ VE SAKLAMA KOŞULLARI

Açılmamış paketler için uygun raf ömrü 2 yıldır. Ürünün orijinal ambalajında nemden, sudan ve direkt güneş ışığından korunmuş halde kapalı bir ortamda depolanması tavsiye edilir.

KULLANIM ŞEKLİ

Kratos Micro PP F 12 mm; tüm hazır beton, şap ve prekast beton elemanlar uygulamalarında 600 gr/m³ dozajda kullanılır. Prestak beton elemanlar, sıva, harç, yapı kimyasalları uygulamalarında dozaj projeye veya uygulama alanına göre özel olarak belirlenir.

KARIŞIM

Kratos Micro PP F 12 mm, suda çözünen özel paketlerde üretilir. Santral ve saha karışımlarında betona ambalajıyla birlikte karıştırılarak hız ve kolaylık sağlar. Kratos Micro sentetik fiber donatıları tüm beton katkı maddeleri ve beton sınıfları ile uyumludur.

AVANTAJLARI

- 400 MPa gerilme mukavemeti ile çatlak oluşumuna karşı uzun süreli ve yüksek koruma sağlar.
- Kolay karışır ve hızlı uygulanır.
- Daha az işçilik ve ekipman maliyeti avantajı sağlar.
- Korozyon, alkali ve aside karşı yüksek durabilite sağlar.
- Kolay depolanabilirlik ve daha avantajlı lojistik maliyetleri yaratır.
- Manyetik alanları etkilemeyen polimer yapıya sahiptir.
- Donma çözülmeye karşı betonun direncini artırır.
- Betonun yüzey özelliklerini artırarak istenmeyen kuma/kanamayı önler.
- Yangın esnasında betonun iç basınç gerilmesini azaltarak ani patlama etkisini azaltır.

HUKUK

Kordsa Teknik Tekstil A.Ş.'nin belge altında sunduğu Kratos Micro PP F 12 mm ürününün kullanımına ilişkin öneriler sadece tavsiye niteliğindedir ve müşterinin ürün kullanma amacına ve teknik verilerine göre değişkenlik gösterebilir. Müşterinin, ürünün ve söz konusu üründen yapılan mamullerin kullanım amacına ilişkin uzmanlık ve bilgi birikimi sahibi olması dolayısı ile ürünün tek başına veya başka materyaller ile kullanılmış olmasına bakılmaksızın, ürünün kullanımından doğan tüm risk ve sorumluluğu müşteri üstlenmektedir. Kordsa Teknik Tekstil A.Ş., müşterinin kendisine sunulan kullanım önerisine uygun kullanılıp kullanılmadığına bakılmaksızın müşteri nezdinde doğabilecek herhangi bir zarar ve/veya masraftan sorumlu olmadığını açıkça beyan eder.