

Kratos Micro 6 mm

Teknik Bilgi Föyü

KraTos
FIBERS

TANIM

Kratos Micro 6 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, sentetik fiber donatılardır.

Saf Poliamid 6.6 hammaddesinden EN 14889-2 Sınıf 1 standardına uygun olarak, Kordsa mühendisliği ile %100 yerli olarak üretilmektedir.

UYGULAMA ALANLARI

Kratos Micro 6 mm tüm şap, prekast beton elemanlar, sıva, harç ve yapı kimyasalları uygulamalarında kullanılmaktadır.

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

Özellik	Birim	Değer	Technical Specification
Yoğunluk	gr/cm ³	1,14	
Uzunluk	mm	6	
Filament Yarıçapı	mikron	27	
Çekme Gerilmesi	MPa	900	EN 14889-2
Kopma Anındaki Uzama	%	17.55	
Erime Noktası	°C	260	
Alkali Direnci		Çok İyi	
Korozyon Direnci		Çok İyi	
Fiber Sayısı	~#/kg	222 Milyon	
Lif Türü		Monofilament (Tekil Lif)	
Hammadde Türü		%100 Polyamid 6.6	

PAKETLEME

Kratos Micro 6 mm suda çözünen özel ambalajlarda paketlenir, standart ambalaj miktarı 450 gr'dır. (±%1,5). 1 palette 306 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 6 mm; şap, prekast beton elemanlar, sıva, harç ve yapı kimyasalları uygulamalarında, uygulamanın özelliğine göre belirlenecek dozajda kullanılmaktadır.

KARIŞIM

Kratos Micro 6 mm suda çözünen özel paketlerde üretilir. Kuru karışım gerektiren uygulamalarda bağlayıcı ve agregası ile karıştırılarak maksimum homojenlik sağlanır. Beton üretim tesislerinde veya sahada beton karıştırıcılarında, betona ambalajıyla birlikte eklenip karıştırılarak hızlı ve kolay uygulama imkânı sağlar. Kratos Micro sentetik fiber donatıları tüm beton katkı maddeleri ve beton sınıfları ile uyumludur.

AVANTAJLARI

- 900 MPa çekme gerilmesi ile çatlak oluşumuna karşı uzun süreli ve yüksek koruma sağlar
- 260 °C erime noktası ile üretim süreçlerinde oluşan çeşitli ısı seviyelerinden etkilenmez
- Poliamid 6.6'nın karakteristik özelliklerinden ve liflerin monofilament yapısından dolayı, fiberler birbiriyle topaklanma yapmazlar, böylece üretim sürecinde fiberler betonun her yerine homojen olarak dağılmış olur
- Yüksek ürün yoğunluğu sayesinde karıştırma ve paketlenme işlemleri sırasında tozalmaz
- Kolay karışır ve hızlı uygulanır
- Daha az işçilik ve ekipman maliyeti avantajı yaratır
- Korozyon, alkali ve aside karşı yüksek dayanıklılık sağlar
- Kolay depolanabilirlik ve daha avantajlı lojistik maliyetleri yaratır
- Manyetik alanları etkilemeyen polimer yapıya sahiptir
- Donma çözölmeye 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 6 mm ürününün kullanımına ilişkin öneriler sadece tavsiye niteliğindedir ve müşterinin ürünün 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 dolayısıyla 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.