

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

TTmikrofibeR®

Tanım

TTmikrofibeR® beton, sıva, şap ve tamir harcı gibi uygulamalarda plastik oturma ve rötire çatlaklarını önlemek amacıyla kullanılan sentetik fiber olarak üretilen ikincil donatı malzemesidir.

Beton içerisinde homojen bir dağılım sağlayıp terlemeyi azaltarak betonun erken yaş dayanımını artırır. Ayrıca betonun servis ömrü boyunca darbe dayanımı ve yüzey aşınma direncini de artırmaktadır. Tünel beton imalatlarında betonun her noktasına dağılan mikro fiber donatılar, yangın sırasında betonun dağılmasını engelleyerek tünellerde pasif yangın koruma sağlarlar.

Avantajları

- ✓ Darbe dayanımı.
- ✓ Yüzey aşınma dayanımı.
- ✓ Pasif yangın dayanımı.
- ✓ Plastik rötire ve plastik oturma çatlaklarını önleme.
- ✓ Donma ve çözülme olumsuz etkilerini önleme.
- ✓ Betonda terlemeyi önleme.

Uygulama Alanları

- Endüstriyel Zeminler
- Lojistik Depolar ve Soğuk Hava Depoları
- Saha Betonları
- Sanayi Siteleri ve Endüstriyel Atölyeler
- Beton Yollar ve Köprüler
- Tüneller, Madenler
- Liman, Tersane ve Marinalar
- Ray Altı Betonları
- Hava Limanları
- Şap Betonları, Beton Kanal ve Kanaletler
- Yapısal Prefabrik Beton Elemanları



Teknik Özellikler

Malzeme	%100 Saf PP Homopolimer
Uzunluk	12 mm
Yoğunluk	1,40 g/cm ³
Çekme Dayanımı	800-1000 N/mm ²
Elastisite Modülü	3000-3500 N/mm ²
Asit-Alkali Direnci	Mükemmel
Erime Noktası	160 °C
Yanma Noktası	>365 °C
Lif Adedi	200 Milyon
Standart	EN 14889-2 Bölüm 2 ASTM C1116



Dozajlama ve Karıştırma

TTmikrofibeR®, betondan istenilen mühendislik özelliklerine göre 0,3-1kg/m³ arasında beton karışıma ilave edilerek kullanılır.

Beton santralinde karışım yapılacaksa agrega bandına dökülerek ya da şantiyede beton transmiksine katılarak homojen karışım sağlanır.

Tam ve homojen bir karışım sağlamak için son paketin transmiksere beslenmesinden itibaren maksimum karıştırma hızında en az 5 dakika boyunca karıştırılmalıdır.

Ambalajlama ve Depolama

Standart ambalajlar 600, 900 ve 1200 gr'lık paketler halinde olup; 24 veya 27 kg'lık koliler ile sevk edilir.

Ürünün orijinal ambalajında 5 ile 30°C arasında nem, su ve direkt güneş ışığından uzak kapalı bir ortamda depolanması tavsiye edilir.

Yanıcı malzemelerin yanında tutulmamalıdır.

Raf Ömrü

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş paketler için uygun raf ömrü 2 yıldır.

Onaylar / Standartlar

EN 14889-2 Bölüm 2 ASTM C1116

