



FIBERMESH® 650S
BY PROPEX

ÜRÜN VERİLERİ • FIBERMESH 650S



Fibermesh650S MAKRO SENTETİK FİBER DONATILAR

FIBERMESH® 650S, büyük yüzey alanlı saha betonlarının, tokluğunu, mukavemetini ve verimliliğini artırma amacıyla dizayn edilmiş; e3 patentli elyaf teknolojisi ile optimum gradasyonda imal edilmiş bir makro sentetik fiber üründür. Fibermesh® 650S, özel olarak ISO 9001:2008 sertifikası standartlarında, beton donatısı olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. En 14889-2 Avrupa Standartları ve 2006 Polimer Fiber Standartları ile uyumludur.

BASLICA UYGULAMALAR

- Püskürtme beton (Shotcrete)
- Cadde / Yol İnşaatı
- Havalimanı Döşemeleri
- Yüzey destekli tabliyeler
- Kıyı ve liman yapıları
- Şev stabilizasyonu
- Dış kaldırımlar
- Bindirmeler ,Prekastlar

ÖZELLİKLER ve AVANTAJLAR

- Betonarme donatısı olarak dereceli makro sentetik fiber; geleneksel donatılara iyi bir alternatiftir.
- Çekmeye ve çatlamaya karşı koyar
- Darbelere, aşınmalara ve parçalanmalara direnç sağlar
- Büyük saha betonlarının eğilme mukavemetini artırır
- Geliştirilmiş dayanıklılık sağlar
- Kuruluğa ve sıcaklığa bağlı çatlamaları kontrol altına alır
- Pompalanabilir ve püskürtülebilir
- Tünel projelerinde, betonun yüzeye tutunmasını artırır.

SAHA BETONLARINDAKİ ÇATLAMALARI ÖNLER

Termal şok (sıcaklık farkı) yüzünden meydana gelen çatlamaları, Beton döküm esnasında oluşan plastik rötre çatlaklarını, Hafif ve ağır trafik altında meydana gelen çatlamaları, Ağır yüklemeye kaynaklanan yıpranmaları, Endüstriyel Aşınmaları,

önler

YARARLAR

Manyetik değildir
Tozumaz
Alkali, asit ve tuza karşı çok dayanıklıdır
Standartlar ile uyumludur
Geleneksel donatılara göre daha güvenlidir ve uygulaması daha kolaydır
Zaman kazandırır ve zorluk çıkarmaz



KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Asit & Tuz Dayanımı	Yüksek
Alkali Dayanımı	Yüksek
Elektrik iletkenliği	Düşük
Erime Sıcaklığı	164 °C
Yanma Sıcaklığı	>550 °C
Çekme Mukavemeti	600-800 Mpa
Termal İletkenlik	Düşük
Su Emme	Yok
Özgül Ağırlık	0.91
Fiber Uzunluk	48-58 mm

PAKETLEME & AMBALAJ

Fibermesh® 650S makro sentetik fiber beton donatıları, parçalanabilir kağıda sarılmış, açılmadan doğrudan beton mikserine yerleştirilmek üzere 10 kilogramlık koliler içinde, suda çözünen kağıtlara sarılı demetler halinde istiflenmiştir. Malzemeleri serin ve kuru yerde, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde saklayınız.

ÜRÜN KULLANIMI

KARIŞIM DİZAYNLARI VE PROSEDÜRLER:

Fibermesh® 650S fiber donatılar, mekanik etki ederler, kimyasal olarak tepkimeye girmezler. Fiber verimlilik için, mini karışım dizaynı yapılması tavsiye edilir. Propex Beton Sistemleri Temsilcisi, istek üzerine tavsiye verebilir. Fibermesh® 650S Makro sentetik Fiber, beton karışımına diğer malzemeler konulduktan sonra ilave edilir. Fiberlerin homojen olarak dağıldığından emin olunması için en az 5 dakika yüksek devirde karıştırılma işlemi uygulanması gereklidir.

KATILMA ORANLARI

Fibermesh® 650S Makro Fiber donatı için, kullanım oranı, performans gereksinimlerine göre değişkenlik göstermekle beraber, metreküp başına 2.0 kilogram ile 8.0 kilogram arasındadır. Genel olarak

- Kaldırımlar, yaya yolları ve diğer minimal yük uygulamaları için metreküp başına 1 ila 2 kilogram arası
- Zemin Kat Döşemeler, otopark alanları ve yüksek yük uygulamaları için metreküp başına 1.50 ila 4 kilogram arası
- Püskürtme Beton uygulamaları için metreküp başına 3.50 ila 8 Kilogram arası olarak söylenebilir.

Fibermesh® 650S Makro fiber donatılı beton, pompalanabilir, ya da geleneksel yöntemler kullanılarak yerleştirilebilir. El ile, titreşimli düzleştirici ile veya lazer düzleştirici ile Fibermesh® 650S fiber donatılı beton düzleştirilebilir.