



ENDURO® 600 MAKRO SENTETİK FİBER DONATILAR

Enduro 600, Propex Beton Sistemleri'nin öncülük ettiği ve patentine sahip olduğu HPP teknolojisi ile üretilen, yüksek performanslı ve en son teknolojiye sahip bir makro sentetik fiber üründür. ENDURO 600, günümüz modern döşeme betonlarının, endüstriyel saha betonlarının ve püskürtmeli betonların (shotcrete) en iyi performansı vermesi için talep edilen gereksinimleri karşılamak adına özel olarak geliştirilmiştir.

BASLICA UYGULAMALAR

Kıyı ve Liman yapıları tamirâtı ve tadilatı
Ticari, endüstriyel saha betonları
Otopark döşeme betonları
Yüzey desteği, stabilizasyon
Şev stabilizasyonu
Menfez onarımı / Su yolu ıslahı
Kanal içi kaplamalar
Zemin iyileştirme
Madencilik
Yapı onarım



ÖZELLİKLER ve AVANTAJLAR

Ekonomik olarak metal ve çelik fiber alternatiflerine göre daha avantajlıdır
Geometrik olarak çekmeye karşı koymak üzere dizayn edilmiştir
Kohezyon dayanımını artırır ve segregasyona karşı koyar
Beton pompa ve hortumlarında aşınmayı indirger
Kimyasal tepkimeye girmez, alkaliye karşı koyar
Bükülme dayanımını artırır
Taşıma ve nakliye konusunda güvenlidir
Geri düşme kuvvetine karşı koyar
Manyetik değildir
Tozumaz

YARARLAR

Güvenlidir, kolay kullanılır
Beton santraline / miksere direkt karıştırılır
Dayanıklısıdır, ekonomiktir
Korozyona uğramaz
Hasır demir ve çelik fiber donatıya iyi bir alternatiftir
Betonun çok iyi derecede yerleşmesini ve tutunmasını sağlar
Tokluğu artırır

SAHA BETONLARINDAKİ ÇATLAMALARI ÖNLER

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

önler

KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Asit & Tuz Dayanımı	Yüksek
Alkali Dayanımı	Yüksek
Elektrik iletkenliği	Düşük
Erime Sıcaklığı	164 °C
Yanma Sıcaklığı	>550 °C
Termal İletkenlik	Düşük
Su Emme	Yok
Özgül Ağırlık	0.91
Fiber Uzunluk	5 cm

ÜRÜN KULLANIMI

KARIŞIM DİZAYNLARI VE PROSEDÜRLER: Birim hacim için belirtilmiş dozaj, betonun diğer elemanları eklendikten sonra miksere eklenmelidir. Fiberler eklendikten sonra karışım, fiberlerin karışıma düzgün dağıldığından emin olmak için yüksek devirde en az 5 dakika karıştırılmalıdır. ENDURO® 600 makro-sentetik polipropilen fiberler, pompalanabilir, püskürtülebilir, veya diğer geleneksel yöntemler kullanılarak yerleştirilebilir.

BİTİRME: ENDURO® 600 fiber katkılı beton, geleneksel yöntemler ve ekipmanlar kullanılarak bitirilebilir.

UYGULANMA ORANI: ENDURO® 600 makro sentetik fiberin katılma oranı, projenin uygulama amacına, beton karışım dizaynına, sertlik dayanımına göre değişkenlik gösterir. Genel olarak, ENDURO® 600 makro sentetik fiberler, 1 metreküp betona 2 ila 9 kg arasında katılır.

KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

1 Palet Enduro 600, 5 Palet Çelik Fiber Donatının yaptığı işi yapar, betona tokluk sağlar, çekme mukavemetini artırır.

1 PALET ENDURO 600



5 PALET ÇELİK FİBER DONATI

