

POLIFER 650

Beton donatısı için makro sentetik polimer lif

DRACO®

TANIM

POLIFER 650, betonda yüksek elastisite, eğilme mukavemeti, darbe dayanımı ve donatı fonksiyonu sağlayan, tekli yapıda makro sentetik makro polimer lif donatısıdır.

KULLANIM ANLARI

- Shotcrete – püskürtme beton.
- Tüneller.
- Zemin betonları.
- Prekast sektöründe.
- Asitlere maruz betonlarda.
- Pompalanan betonda.
- Su kanalları, beton borular.
- Donatı paslanmasına maruz dış saha betonlarında.
- Tersane, limanlar.
- Havaalanları.
- Helikopter pistleri.
- Otoyollar.

ÖZELLİKLER

- Dalgalı yapısı sayesinde beton içinde yüksek tutunma kabiliyeti.
- Paslanmaz.
- Alkali dayanımı yüksektir.
- Betonda daha yüksek yoğunluk sağlar.
- Betonun darbe ve çekme dayanımını artırır.
- Dinamik yüklere ve yorulmaya karşı yüksek direnç.
- Yüksek eğilme mukavemeti.
- Büzölmeye karşı dayanım.
- Çatlak oluşumunu ve yayılmasını önler.
- Su itici özelliği vardır.
- Yangın dayanımını artırır.
- Kimyasal ve mikro organizmalara karşı dayanımlıdır.
- Beton içinde mükemmel karışım sağlar.
- Püskürtme beton makinelerinde çelik teller gibi aşınma yapmaz.
- Püskürtme betonda lif kaybını minimuma indirir.

TEKNİK VERİLER

Malzeme	%100 polipropilen
Özgöl ağırlık	0.90 gr / cm ³
Çekme Dayanımı	650 -750 N / mm ²
Elastisite	5000 N / mm ²
Esneklik	%10-14
Erime noktası	180°C - 230°C
Alkali dayanımı	%100
Klor dayanımı	%100
Su tutma	% 0.01
Standartlar	EN 14889-2

SARFIYAT

5 -10 kg / m³

LİFLERİN BETONA KARIŞIMI

Beton santralinde

- Agregası ve diğer bileşenler ile birlikte betona eklenir.

Transmikserdeki beton üzerine

- Transmikserdeki betona paketler 30 saniye aralıklarla ve yavaşça eklenmelidir. Son paket eklendikten sonra mikser yüksek hızda 5 dakika karıştırılmalıdır.

BETON DİZAYNI

Lif donatılı betondan iyi sonuç alabilmek için karışımın aşağıda belirtilen özelliklerine dikkat edilmelidir.

- Doğru granulometri.
- Doğru çimento dozajı.
- Doğru su/çimento oranı.
- Beton kürlenmesi.

Betona polipropilen lif eklenmesi işlenebilirliği azaltır. İşlenebilirlik kaybı yüksek dozaj ve uzun liflerde daha fazla olur. İşlenebilirlik kaybını önlemek ve lif donatılı beton karışımının kolaylıkla kullanılabilmesi için daha fazla su yerine süper akışkanlaştırıcı beton katkıları kullanılmalıdır.

- Beton slump'ı en az 12 cm olmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

2 ve 5 kg paketlerde.

Korumalı ve kuru yerlerde süresiz depolanabilir.

POLIFER 650

Beton donatısı için makro sentetik polimer lif



Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 7

info@draco.com.tr