

POLIFER 850

Beton donatısı için burgulu makro sentetik polimer lif

DRACO®

TANIM

POLIFER 850, betonda yüksek elastisite, eğilme mukavemeti, darbe dayanımı ve donatı fonksiyonu sağlayan, %100 ham kopolimer-polipropilen esaslı, burgulu yapıda sentetik makro polimer lif donatısıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Zemin betonlarında.
- Prefabrik sektörde.
- Shotcrete – püskürtme beton.
- Asitlere maruz betonlarda.
- Pompalanan betonda.
- Harçlarda.
- Tünellerde.
- Su kanalları, beton borular.
- Özellikle donatı paslanmasına maruz dış saha betonlarında.
- Tersane, limanlar
- Havaalanları.
- Helikopter pistleri.
- Otoyollar.

ÖZELLİKLER

- Burgulu yapıda olduğundan beton içerisinde iyi dağılma sağlar.
- 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.
- Büzülmeye karşı dayanım.
- Çatlak oluşumunu ve yayılmasını önler.
- Yangın dayanımını artırır.
- Kimyasal ve mikro organizmalara karşı dayanımlıdır.
- Beton içinde mükemmel karışım sağlar.
- Püskürtme betonda lif kaybını minimuma indirir.

KULLANIM AMACINA GÖRE LİF TİP VE BOYUTLARI

POLIFER 850 (50-54mm uzunluk)

- Endüstriyel zeminler.
- Harçlar.
- Püskürtme beton.
- Prefabrik.

SARFIYAT

2 - 10 kg / m³

LİFLERİN BETONA KARIŞIMI

Beton santralinde

- Lifter agregalar ve diğer beton bileşenleri 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 lif eklenmesi betonun işlenebilirliğini 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.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	%100 ham kopolimer-Polipropilen
Özgül ağırlık	0.91 gr / cm ³
Çekme Dayanımı	550 -750 Mpa
Elastisite	3.500 Mpa
Erime noktası	230°C
Su emme	% 0.01
Alkali dayanımı	%100
Esneklik	> %10
Tel çapı	0.07 mm
Tel uzunluğu	50-54mm
Standartlar	EN 14889-2

AMBALAJ VE DEPOLAMA

1 kg veya 5 kg paketlerde.
Korumalı ve kuru yerlerde süresiz depolanabilir.

POLIFER 850

Beton donatısı için burgulu 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