

ACRIFIBER

Harç ve yapı elemanları için akrilik elyaf

DRACO®

TANIM

ACRIFIBER, özellikle harç ve yapı elemanları için geliştirilmiş, çatlak kontrolü ve ikincil donatı fonksiyonu sağlayan, akrilik (PAN) lif-elyaf malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

YAPI ELEMANLARI;

- Tüm prekast yapı elemanlarda.
- Boru imalinde.
- Taşıyıcı özelliği olmayan elemanlar, beton bloklar.
- Kaldırım, bordür taşı, saksı, kiremit.

PÜSKÜRTME BETON;

- Tüm püskürtme beton uygulamalarında.

HARÇLAR;

- Sıva, tamir, izolasyon gibi çimento esaslı harçlarda.

ÖZELLİKLER

- Su, alkali ve asitlere dayanıklıdır.
- Paslanmaz.
- Aşınmaya mukavim.
- Atmosfer gazları, kimyasallar, küf ve mikro organizmalardan etkilenmez.
- Karışıma uyum sağlar ve düzgün dağılır.

AVANTAJLARI

- Su kaybı ile birlikte oluşan plastik büzölmeye çekme mukavemetini artırarak engel olur.
- Darbelere karşı mukavemet artar.
- ACI (American Concrete Institute) standartları testlerinde dayanımı 5-10 kat artırır.
- Su geçirmezlik ve dayanıklılık özellikleri artar.
- Çatlaklara mani olduğu için suyun geçebileceği kanallar oluşmamaktadır.
- Düşük segregasyon ve yüksek homojenlik sayesinde mekanik mukavemetler yüksektir.
- Çatlamaya eğilimi düşürür.
- Harcın enerji emme yeteneği ve kompaktlığı artar.
- Yangına direnci artar.
- Köşe ve kenarlarında kırılmalara dayanımı artırır.
- Metal taşıyıcı donatının paslanma hızını azaltır.
- Donma-çözölme olayına karşı dayanım sağlar.

SARFIYAT

Değişken.

Genel kullanım 0.3 – 2.0 kg / m³

KARIŞIMA EKLENMESİ

ACRIFIBER, azar azar ve yavaşça karışım içine atılır. Ortalama 5 dakikalık bir karışım elyafların harç içinde homojen dağılımı için yeterlidir.

Not : Sadece su varken karışıma eklenmemelidir.

Ayrıca, karışımın kolaylıkla kullanılabilmesi için daha fazla su katma yerine süper akışkanlaştırıcı katkı maddesi tavsiye edilir. (ACRIFIBER eklenmesi karışım oranlarını değiştirmez)

Karışım aşağıdaki şekilde yapılmalıdır;

- Agregası, su ve bağlayıcı karıştırılır.
- Karışım sürerken ACRIFIBER eklenir ve 5 dakika ilave karışım yapılır.
- Her 100 kg bağlayıcı için 1 kg süper akışkanlaştırıcı eklenir, homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme	Akrilik (PAN-poliakrilnitril)
Özgöl ağırlık	1.15 kg/lt
Elyaf kalınlığı	~18 mikron
Çekme dayanım	600-900 N/mm ²
Elastik modül	3 kN /mm ²
Su emme	% 0.01
Alkali dayanımı *	% 99.5
Asit dayanımı **	% 99.5
Erime noktası	250 °C
Isı dayanımı	- 30 °C
Parlama noktası	590°C
Esneklik	%5
Standart	ASTM C 1116, CE
Boyut	3-6-9-10-12-15-18-20-30mm

* %40 NaOH, 20°C, 1000 saat

** %40 HCl, 20°C, 1000 saat

AMBALAJ VE DEPOLAMA

2 kg torba.

İstek üzerine özel paketlenme yapılabilir.

Orijinal paketinde, +2°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü sınırsızdır.

ACRIFIBER

Harç ve yapı elemanları için akrilik elyaf

DRACO®

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: 2

info@draco.com.tr