

FERROMIX

Beton, harç ve yapı elemanları için bazalt elyaf

DRACO®

TANIM

FERROMIX, özellikle yüksek ısıya dayanım gereken beton, harç ve yapı elemanları için geliştirilmiş, donatı fonksiyonu sağlayan, inorganik bazalt esaslı lif-elyaf malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

YAPI ELEMANLARI;

- Yüksek ısıya dayanım gereken tüm yapı elemanlarında.
- Refrakter sanayinde.
- Taşıyıcı özelliği olan elemanlar, beton bloklar.

PÜSKÜRTME BETON;

- Tüm püskürtme beton uygulamalarında.

ÖZELLİKLER

- Yüksek ısı dayanımı
- Yüksek bağlayıcılık.
- Isı-ses yalıtımı sağlar.
- 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 artır.
- ACI (American Concrete Institute) standartları testlerinde dayanımı 10-20 kat artırır.
- Su geçirmezlik ve dayanıklılık özellikleri artır.
- 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 artır.
- Yangına direnci artırır.
- Köşe ve kenarlarında kırılmalara dayanımı artırır.
- Metal taşıyıcı donatının paslanma hızını azaltır.
- Donma-çözölme olayına karşı dayanım sağlar.

SARFIYAT

Değişken.

Genel kullanım 0.3 – 6.0 kg / m³

KARIŞIMA EKLENMESİ

FERROMIX, 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. (FERROMIX eklenmesi karışım oranlarını değiştirmez)

Karışım aşağıdaki şekilde yapılmalıdır;

- Agregası, su ve bağlayıcı karıştırılır.
- Karışım sürerken FERROMIX 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	İnorganik bazalt
Özgöl ağırlık	2.80 kg/lt
Elyaf kalınlığı	~18 mikron
Çekme dayanım	4800 N/mm ²
Elastik modül	10.000 k /mm ²
Su emme	% 0.01
Alkali dayanımı *	% 99.5
Asit dayanımı **	% 99.5
Erime noktası	1500°C
Isı dayanımı	- 250°C / +700°C
Parlama noktası	690°C
Esneklik	%3.5
Standart	ASTM C 1116, CE
Boyutlar	3-6-9-10-12-15-18-20-30mm

* %40 NaOH, 20°C, 1000 saat

** %40 HC1, 20°C, 1000 saat

AMBALAJ VE DEPOLAMA

5 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.

FERROMIX

Beton, harç ve yapı elemanları için bazalt 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