



ATA KİMYA

İNŞAAT SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

FİBER ELYAF 6MM-12MM

Fiber elyaf; hazır beton, prekast beton, hazır sıva ve harçlar, shotcrete uygulamaları, ısıya mukavim alçı plakalar, dekoratif betonlar, beton borular gibi alanlarda çatlak kontrolü, kalıcılık ve sağlamlık için kullanılan kimyasallara ve yüksek ısıya karşı dayanıklı, hidrofobik özelliğe sahip her türlü çimento ile uyumlu polipropilenden mamül bir katkıdır.

Uygulama şekli;

Fiber elyaf betona, agreganın fiberleri öğütmesine yol açmayacak şekilde, normal sürede karıştırılmalı ve hemen kullanılmalıdır. Uygulama noktası beton santraline 2.5 saatten daha uzak ise fiberin karıştırma işlemi uygulama noktasında yapılmalıdır. Kuru harç karışımlarında diğer katkılarla beraber katılmalıdır.

Teknik özellikler

Safılık	%100 polipropilen
Tip	Homopolimer
Katkı	Yok
Görünüm	Doğal beyaz
Kesit	Dairesel
Standart	ASTM-C1116
Fiber uzunluğu	6mm-12mm
Çekme mukavemeti	350MPa
Özgül yoğunluk	0.91 gr/cm ³
Yumuşama noktası	140 C
Ergime noktası	165-170 c
Asit etkisi	Dayanıklı
Oksidasyon direnci	Çok iyi
Organik çözücü etkisi	Dayanıklı
Biyolojik direnç	Çok iyi
Çimento uyumu	Çok iyi
Alkali etkisi	Dayanıklı
UV direnci	Evet
Açınma dayanımı	Çok iyi
Nem tutma	Sıfır

Avantajları;

Kılcal rotre çatlaklarını azaltır

Aşınma, kırılma ve kopma mukavemetini artırır

Kalıcılığı ve sağlamlığı artırır

Su geçirimsizliğini artırır

Burkulma mukavemetini ve yorulma direncini artırır

Kullanımı kolaydır, düşük maliyetlidir ek iş gücü gerektirmez.

Depolama;

Çimentonun depolama koşullarına benzer kuru ortamda depolanmalıdır.

Ambalaj;

1 kg'lık ambalajlarda temin edilmektedir.