

FIBER

Beton Donatı Elyafı

Tanım

FIBER, % 100 polipropilen liflerden oluşan, beton karışımında homojen dağılarak suda çözünmeyen, çimento esaslı ürünlerin rötre ve büzülme çatlaklarını azaltan ve aşınma dayanımını iyileştiren beton elyafıdır.

Kullanım Alanları

- Beton, şap, prekast kaplama elemanları ile sıva harcında kullanılan universal bir üründür.
- Tünellerde kullanılan kaplama betonunda pasif yangın koruyucu olarak,
- Tamir, sıva, tesviye ve izolasyon amaçlı çimento esaslı harçlarda,
- Otopark ve rampa betonlarında,
- Saha betonlarında,
- Isıl gerilmelere maruz kalacak betonlarda kullanılır.

Avantajları

- Betonun rötre ve büzülme çatlaklarını önemli ölçüde azaltır.
- Yüzey dayanımını artırır.
- Yüzeyi korozyondan korur.
- Fiyat performans avantajlıdır.
- Çekme mukavemetini artırır.
- Alkali dirençlidir.

Teknik Bilgiler

Görünüm	Elyaf
Enine Kesit	Yuvarlak
Yoğunluk	0,91 g/cm ³
Elyaf Uzunluğu	3/6/12/18 mm
Kararlılık	6.5 – 7.0 gram/dokuma sıklığı – Yüksek kararlılık
Çekme Mukavemeti	600-700 Mpa
Uzama	%20-25
Young Modülü	3000-3500 Mpa
Erime Noktası	160°C
Yumuşama Noktası	150°C

FIBER

Beton Donatı Elyafı

Asit ve Alkali Dayanım	Sabit
Oksitleme Ajanlarına Dayanım	Sabit
Biyolojik Dayanım	Sabit
Çimento ile Uyum	Yüksek
Aşınma Dayanımı	Sabit
Yeniden nem kazanımı	< 0.10 % (70% bağıl nem, 21°C de)
GTIP No	5503.40.00.00.00

Sarfiyat

450 - 1200 g/m³

Ambalaj

3/6/12/18 mm uzunluklarında lifler, 600 g ve 900 g paketlerde

Raf Ömrü

24 ay orijinal, açılmamış ambalajında

Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C den düşük, +35°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.

Sağlık ve Güvenlik

FIBER

Beton Donatı Elyafı

Dikkat! Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayın.

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

Sınırlı Garanti: Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.