

BETOFIBER PP

POLİPROPİLEN ELYAF 6 mm

Ürün Tanımı:

Sıva, şap, çimentolu harç vb. uygulamalarda çekme gerilmelerini karşılamak ve mukavemeti arttırmak amacıyla karışım içerisine konulan 6 mm uzunlukta, polipropilen liflerdir.

Kullanım Alanı:

Saha Betonları:
Endüstriyel zeminler, otoparklar, hangar zeminleri, havaalanlarında,
Aşınmaya maruz kalan makine temellerinde,
Su depoları, yüzme havuzu betonlarında,
İnce döşemelerde,
Harçlar:
Her türlü sıva, tamir ve yalıtım amaçlı harçlarda,
Prekast Elemanları:
Boru imalatında,
Her türlü prekast elemanlarda,
Püskürtme Beton:
Her türlü püskürtme beton uygulamalarında kullanılır.

Özellikler:

Su ve alkali dayanımlıdır.
Aşınmaya dayanıklıdır, darbelere karşı mukavemeti artırır.
Betonun içinde iyi dağılması ve düşük segregasyonu sayesinde mekanik mukavemetleri yüksektir.
Çatlaklara mani olduğu için suyun sızabileceği kılcal boşlukları yok ederek su yalıtımına yardımcı olur.
Çekme mukavemetini arttırarak taze betonda su kaybı ile oluşan büzülme engel olur.
Betonun yangına direnci artar.
Metal donatının korozyonunu azaltır.
Çatlama eğilimi düşüktür.
Beton köşe ve kenarlarında kırılmalara karşı dayanımı artırır.

Teknik Özellikler:

Görünüm: Beyaz lif
Fiber Uzunluğu: 6 mm
Yoğunluk: 0,91 kg/lt
Alkali Reaksiyonu: Durağan
Asit Etkisi: Dayanıklı
Alkali Etkisi: Dayanıklı
Oksidasyon Direnci: Çok iyi
Organik Çözücü etkisi: Dayanıklı
UV Direnci: Dayanıklı
Aşınma Dayanımı: Durağan
Nem tutma: Yok

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz. Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir. Karışımda kullanılacak kum temiz, çimento taze ve bozulmamış olmalıdır.

Uygulama:

Betofiber PP betona, agreganın fiberleri öğütmesine yol açmayacak şekilde, normal sürede (Ortalama 5 dk.) karıştırılmalı ve hemen kullanılmalıdır. Uygulama noktası beton santraline 2,5 saatten daha uzak ise fiberin karıştırma işlemi uygulama noktasında yapılmalıdır. Kuru harç karışımlarında diğer katkılarda birlikte katılmalıdır.

Uyarılar:

İyi netice almak için düşük su/çimento oranı, doğru çimento ve agrega dozajı ve uygulama sonrasında betonun kürlenmesi gereklidir.

Tüketim:

1 m³ çimentolu karışım için 0,6 ila 0,9 kg kullanılmalıdır.

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

Ambalaj:

600 gram poşet.

Depolama ve Raf Ömrü:

Suya, dona vb. ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri:

Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**