

POLİMİX Polipropilen Elyaf



Ürün Kodu: 600 gr: 55106, 900 gr: 55109

Tanımı:

Polipropilen esaslı, özellikle beton ve harçlar için üretilmiş, asit ve alkali dayanımlı, **betonda çatlamayı azaltan bir elyaf**tır.

Kullanım Alanları:**Saha Betonları:**

- Endüstriyel zeminler, otoparklar, hangar zeminleri ve havaalanlarında,
- Aşınmaya maruz kalan makine temellerinde,
- Su depoları ve yüzme havuzu betonlarında,
- İnce döşemelerde,

Harçlar:

- Her türlü siva, tamir ve yalıtım amaçlı harçlarda,

Prekast Elemanları:

- Beton boru ve elemanlarının imalatında,
- Her türlü prekast elemanlarda,

Püskürtme Beton:

- Her türlü püskürtme beton uygulamalarında kullanılır.

Avantajları:

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

Karışım ve Uygulama Bilgileri:

POLİMİX, beton santralinde veya beton mikserinin içine suda eriyen poşetler içinde azar azar ilave edilir. POLİMİX'in beton içinde homojen dağılımı için 5 dakikalık bir karışım yeterlidir.

Tüketim:

1 m³ beton içerisine kullanıma bağlı olarak 600 - 900 g arasında kullanılır.

Dikkat:

- POLİMİX kullanımı betonun akışkanlığını azaltabilir. Ancak akışkanlığın, gereğinden fazla su katmak yerine, beton akışkanlaştırıcı katkı maddesi eklenerek sağlanması tavsiye edilir.
- İyi netice almak için düşük su/çimento oranı, doğru çimento ve agrega dozajı ve uygulama sonrasında betonun kürlenmesi gereklidir.
- +60°C'den sonra solvent içerisinde erir.

Ambalaj:

600 g veya 900 g suda eriyen paketlerde (3 mm, 6 mm, 12 mm, 19 mm... 60 mm'ye kadar ebatlar mevcuttur.)

Sağlık ve Emniyet:

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf beyaz lif
Yoğunluk	: ~ 0,91 kg/lit
Çekme Dayanımı	: 500 - 700 N/mm ²
Elastisite Modülü	: 2000 - 2800 N/mm ²
Alkali Reaksiyonu	: Durağan
Asit Reaksiyonu	: Durağan
Nem Alma	: %70 nem ve 21°C < %0,10
Sıcaklık Dayanımı	: +165°C'de erime
Uzama	: %25
Parlama Noktası	: > 239°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.