

POLİMİX Polipropilen Elyaf



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.279/3G

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 sıva, tamir ve izolasyon amaçlı harçlarda,

Prekast Elemanları:

- Boru imalatında,
- Her türlü prekast elemanlarda,

Püskürtme Beton:

- Her türlü püskürtme beton uygulamalarında kullanılır.

Avantajları:

- Su ve alkali dayanımlıdır.
- Aşınmaya dayanıklıdır, darbelerle 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 artırarak taze betonda su kaybı ile oluşan büzülme engel olur.
- Betonun yangına direncini artırır.
- Metal donatının korozyonunu azaltır.
- Çatlama eğilimi düşüktür.
- Beton köşe ve kenarlarında kırılmaları 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 içerisinde kullanıma bağlı olarak 600 - 900 g arasında kullanılır.

Dikkat:

- POLİMİX kullanımı betonun akışkanlığını azaltabilir. Ancak akışkanlığın, gereğinden fazla su katmak yerine, akışkanlaştırıcı 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.