

Zemin Sistemleri / Zemin Sistemleri Yan Ürünleri

POLİMİX

Polipropilen Elyaf

Bayındırlık Poz No: 04.279/3G

TANIMI

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

KULLANIM ALANLARI

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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Şeffaf beyaz lif
Yoğunluk	~ 0,91 kg/lt
Çekme Dayanımı	500 - 700 N/mm ²
Elastisite Formülü	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

AVANTAJLARI

- 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 büzölmeye engel olur.
- Betonun yangına direncini artırır.
- Metal donatının korozyonunu azaltır.
- Çatlama eğilimi düşüktür.
- Beton köşe ve kenarlarında kırılmalara karşı dayanımı artırır.

TÜKETİM

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

UYGULAMA

KARIŞIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

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.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- 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.)

SAĞLIK ve EMNİYET

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.

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. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.