

Artık **900 gr**
ve **600 gr**
paketlerde

Beton Elyafı

ELSAN PP çimento bazlı ürünlerin rötrevre büzülme çatlaklarını büyük ölçüde azaltan, donma - çözülme, yangın, darbe ve aşınma dayanımı gibi özelliklerini iyileştiren yüksek performanslı saf polipropilen liflerdir. %100 saf polipropilen lifler, karışım içinde homojen dağılarak üç boyutlu mikro donatı sistemi oluşturur. Böylece agreda danelerini bağlayan çimento harcının performansını önemli ölçüde artırır.

Özellikleri

%100 saf polipropilen, yüksek alkali dayanımlıdır, suya dayanıklıdır, paslanmaz, asit ve bazlara dayanıklıdır, atmosfer gazlarından etkilenmez, beton karışımında homojen dağılır.

www.elsanelyaf.com



Fibercon PP

- Fibercon PP çimento bazlı ürünlerin rötre ve büzülme çatlaklarını büyük ölçüde azaltan, donma - çözülme, yangın, darbe ve aşınma dayanımı gibi özelliklerini iyileştiren yüksek performanslı saf polipropilen liflerdir.
- %100 saf polipropilen lifler, karışım içinde homojen dağılarak üç boyutlu mikro donatı sistemi oluşturur. Böylece agrega danelerini bağlayan çimento harcının performansını önemli ölçüde arttırmaktadır.

ÖZELLİKLERİ

- %100 saf polipropilen.
- Yüksek alkali dayanımlıdır
- Suya dayanıklıdır, paslanmaz
- Asit ve bazlara dayanıklıdır
- Atmosfer gazlarından etkilenmez
- Beton karışımında homojen dağılır

AVANTAJLARI

- Betonun erken yaşlardaki rötre ve büzülme çatlaklarını önemli ölçüde azaltır.
- Mikro çatlakların oluşmasına engel olduğu için betonun su geçirgenliğini azaltır.
- Betonun donma - çözünmeye karşı dayanımını artırır.
- Donatının korozyonunu geciktirir.
- Beton içinde homojen dağıldığı için çimento harcı için mikro donatı olur.
- Betonun darbeye karşı dayanımını artırır.
- Betonun dağılmasına engel olarak olası depremde hasarı ve çökme riskini azaltır.
- Beton agrega granülometrisini etkilemez.
- Sıvalarda aderansı artırır, donatı filesi ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Rötre donatısı ve sıcaklık donatısı yerine kullanılarak maliyetleri azaltır.
- Derzlerde ve beton bitimlerinde kenar ve köşelerin kırılma dayanımını artırır.
- Gevrek olan betona sünek bir yapı kazandırır.
- Segregasyonu azaltır.
- Betonun durabiletilisini artırır.

NOT: Elyaf ve çelik beton katkıların kullanımıyla betonarme sistemlerin ana donatı yoğunluğu azaltılamaz.

KULLANIM ALANLARI

- Otoparklarda
- Prekast ve prefabrik elemanlarda
- Püskürtme betonlarda
- Saha betonlarında
- Şap betonlarında
- İnce döşemelerde
- Asma kat, boşluklu döşeme ve kaset kalıp sistemlerde
- Beton yollarda
- Tamir, sıva ve izolasyon amaçlı çimento esaslı harçlarda
- Taşyıcı özelliği olmayan elemanlarda
- Su depoları, yüzme havuzları ve sahil yapılarında
- Termal gerilmelere maruz kalacak betonlarda

UYGULAMA

- Sıva harcı ve şap uygulamaları için 1 m³ betona 0,6 - 1,8 kg FİBERCON PP 6 ilave edilmesi tavsiye edilir.
- Betonarme uygulamaları için 1 m³ betona 0,9 - 2,7 kg FİBERCON PP 12 ilave edilmesi tavsiye edilir.
- Betoniyer, mikser veya beton santralinde ilave edilebilir.
- Yüksek devirde 5 dakika karıştırmadan sonra tüm FİBERCON lifleri beton içinde homojen dağılır.