

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Düzenleme: 07.12.2022
Revizyon No: 000

Tanımı

Çimento bazlı ürünlerin rötreve 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.

Avantajlar

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.

Segragasyonu azaltır.

Betonun durabilesini artırır

Kullanım alanları

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

Taşıyıcı özelliği olmayan elemanlarda

Su depoları, yüzme havuzları ve sahil yapılarında

Termal gerilmelere maruz kalacak betonlarda

Uygulama

Betoniyer, mikser veya beton santralinde ilave edilebilir. Gerekli miktarda elyaf, harcın kullanım süresinden en çok 2 saat önce karışıma katılır.

Yüksek devirde 5 dakika karıştırmadan sonra tüm lifler beton içinde homojen dağılır

Tüketim

Sarfıyat, agrega boyutu ve kullanım amacına göre değişiklik göstermektedir. Kesin bilgi için teknik bilgi isteyiniz. Genel amaçlı kullanım için sarfıyat aşağıdaki gibidir:

Sıva harcı ve şap uygulamaları için 1 m3 betona 0,6 - 1,2 kg PP 6 mm ilave edilmesi tavsiye edilir.

Şap uygulamaları için 1 m3 betona 0,6 - 1,2 kg PP 12 mm ilave edilmesi tavsiye edilir.

Betonarme uygulamaları için 1 m3 betona 0,9 - 1,8 kg PP 18 mm ilave edilmesi tavsiye edilir.

Ambalaj:

6 mm: 0,600 kg/paket veya dökme 12 mm:

0,600 kg/paket veya dökme 18 mm: 0,900

kg/paket veya dökme

CORION CONSTRUCTION CHEMICALS

...../Bursa
info@a.....com.tr
www.....com.tr
Tel:.....