

Saha Betonu Uygulamalarınızda

# NEDEN **PolyTwist® PTB** Makro Sentetik Fiber Donatı

## 1 DAHA PRATİK

**Polytwist® PTB** sahada ya da beton santralinde betona eklenir, karıştırılır ve **ekstra işlem gerektirmeden uygulanır**. Çelik hasır uygulamasındaki işçilik, depolama ve lojistik gereksinimlerini ortadan kaldırır.



## 2 DAHA SAĞLAM

**Polytwist® PTB** kg başına içerdiği filament (fiber) adedi **(+100 000)** sayesinde beton içerisinde 3 boyutta kusursuz donatılendirme sağlar. Bu 3 boyutlu dağılım betonun her noktasında çatlak ve eğilme direncini artırır.



## 3 DAHA ÇEVRECİ BETON İMALATI

Beton içerisinde kullanılan miktar göz önüne alındığında Polytwist PT, geleneksel çelik donatılara (hasır & fiber) kıyasla çok **daha az karbon salınımı** ile betonunuzu **daha çevreci hale getirir**.



## 4 DAHA EKONOMİK

**Polytwist® PTB** sentetik fiber donatılar geleneksel donatılara göre projelerin gereksinimlerine bağlı olarak minimum **%25 maliyet avantajı sağlar**. Bunun yanında projelere kazandırdığı işçilik ve zaman tasarrufu ile sunulan maliyet avantajı artar.



## 5 DAHA TEMİZ YÜZEY GÖRÜNÜMÜ

**Polytwist® PTB** Saha betonu uygulamalarına **özel geliştirilmiş burgulu (twist) yapısı** sayesinde perdah sonrası daha **düzgün yüzey oluşturur**. Diğer alternatif teknolojilerin aksine **yüzeyde sakallanma yapmaz**. Daha az perdah işçiliği ve yüzey sertleştirici tüketimi ile uygulamacı dostudur.



## 6 DAHA UZUN ÖMÜRLÜ

Çelik bazlı donatı teknolojilerinin aksine doğası gereği **korozyon riski barındırmaz**. Betonun servis ömrü boyunca performans gösterir.



## 7 DAHA AZ BAKIM MAALİYETİ

Beton pompaları ve hortumlarında **daha az aşınmaya sebep olur**.



## 8 PROJELERİNİZE ÖZEL TASARIM

**Deneyimli ekibimiz** tasarım ve uygulama süreci boyunca size rehberlik eder, teknik servis hizmeti sağlar.



## 9 ULUSLARARASI ONAY

**Polytwist® PTB** başta **CE, ICC, EPD** olmak üzere **uluslararası standartlara** göre akredite kuruluşlarca test edilmiş ve onaylanmıştır.



## 10 GLOBAL REFERANS

**Polytwist® PTB** dünya çapında prestijli projelerde **15 milyon m<sup>2</sup> den fazla endüstriyel zemin** alanında başarıyla uygulanmıştır.

