

FIBRABET BETON®

Betonda yüksek elastisite, eğilme mukavemeti, darbe dayanımı ve hasır donatı fonksiyonu sağlayan çelik teller içeren betondur. Beton için sentetik mikro donatı sistemi sağlayan, özellikle betonda oluşabilecek erken yaş çatlak riskinin azaltılması amacı ile polipropilen fiber lifler içeren versiyonu da bulunmaktadır.

Beton Bileşen Malzemeleri

Çimento: OYAK ÇİMENTO tarafından üretilen ihtiyaca uygun çimento kullanılır.

Agrega: Özel olarak seçilmiş kaynaklardan elde edilir.

Kimyasal Katkı: Özel geliştirilmiş yeni nesil süperakışkanlaştırıcı kimyasal katkı kullanılmaktadır.

Kullanıldığı Projeler

- Samsunport Liman Projesi
- Yeşilyurt Liman Projesi

Kullanım Alanları

- Sentetik lifli: Hafif ve orta düzeyde hareketli yüze maruz kalacak yüzeyler, özellikle rüzgar alan yazın yüksek sıcaklığa maruz kalan rötre çatlak riski yüksek zemin ve saha uygulamaları, otopark ara yollar yaya yolları, kaldırım betonları, park alanları, teras ve bahçe çevre düzenlemesi uygulamaları.
- Metalik lifli: Çelik hasır gerektiren her türlü zemin uygulaması, demir donatının zorlandığı, fazladan direnç istenilen alanlar, orta ve ağır yük trafik yükü olan çevre ve park alanları, titreşime maruz kalan alanlar, basınçlı suya maruz kalan yapılar, beton yollar, bariyer duvarlar patlama tehlikesi olan binalar, limanlar .tersaneler, istinat duvarları



Taze ve Sertleşmiş Beton Özellikleri

Çökme Kivamı Sınıfı	Kıvam Koruma Süresi	Toplam Hava İçeriği	Beton Sınıfı
S1-S3	*1 Saat	< 2,5 %	C20 ve üstü

*20°C ortam sıcaklığında