

BarChip MQ58

ÜRÜN FÖYÜ

**BARCHIP MQ58 SAHA BETONLARINDA
VE ENDÜSTRİYEL ZEMİN BETONLARINDA
MÜKEMMEL SONUCU ELDE ETMEK AMACI
İLE ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞTIR**



Elasto Plastic Concrete

ENDÜSTRİYEL ZEMİN VE SAHA BETONLARI İÇİN ÖZEL TASARLANMIŞTIR.

BarChip MQ58, EPC'nin fiber araştırma geliştirme programının en son teknoloji makro sentetik fiber ürünüdür. BarChip MQ58 monofil (tek tel) yapısı ile zemin betonlarında mükemmel bitişleri elde etmek amacı ile dizayn edilmiştir. BarChip MQ58 ağırlıklı olarak saha betonları ve endüstriyel zemin betonlarında kullanılmaktadır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Karakteristik	Malzeme Özellikleri
Hammadde	Modifiye Edilmiş Olefin
Uzunluk	58 mm
Çekme Gerilmesi	600 MPa
Yüzey Dokusu	Tamamen Kabartma
Fiber Sayısı/kg	53,800
Yogunluk	0.90 - 0.92
Elastisite Modülü	> 6.5 GPa
Erime Noktası	120°C - 170°C
Yanma Noktası	450°C üstü

AVANTAJLARI

- İşçiliği elimine eder, geleneksel çelik hasır yöntemine göre hız ve maliyet avantajı sağlar
- Uzun süreli durabilite~ korozyon oluşmaz
- Beton hazır bir şekilde donatılmış olarak sahaya gelir
- Çelik hasır hazırlama ve yerleştirme sürecini ortadan kaldırır, imalatı kolaylaştırır.
- Beton pompalarını ve hortumlarını aşındırmaz.
- Çeliğe göre çalışması daha kolay ve güvenlidir.



BARCHIP FIBER YAKIN ÇEKİM

DOZAJ

BarChip MQ58'in 1 m³ betonda ortalama 3 kg ile 6 kg arasında değişen etkin kullanım dozajı vardır. İstenilen performansa göre dozajlar belirlenmektedir.

KARIŞIM

Fiberlerin beton içerisinde optimum dağılımını sağlamak için üretimde panmikserde ya da şantiyede transmiksere eklenir. Transmikserde fiberlerin homojen dağılımını sağlamak için mikser son hızda yaklaşık 5-10 dk. arası çalıştırılır. Panmikserde fiberler betona agrega bandından kum ve agrega ile beraber karıştırılır. 6kg/m³ BarChip MQ58 beton dizaynına bağlı olarak 10-20 mm arası slump kaybı yaşatmaktadır.

POMPALAMA

BarChip MQ58 fiber donatısı 50mm çapında kauçuk hortumlarla rahatlıkla pompalanabilir. Pompa haznesinin ızgarasında fiberlerin rahatça geçişini sağlayabilmek için önlem alınmalıdır.

AMBALAJLAMA VE STOKLAMA

BarChip MQ58 pakları 5 kg'lık saman kağıt paket / 420 kg'lık paletler halindedir. Paletler hava ve su geçirmez naylonla kapatıldığından açık havada stoklanabilir. Palet dışına alınmış tek paketler suya karşı korunmalıdır. BarChip MQ58 fiberleri modifiye edilmiş olefin hammadesine sahiptir. UV ışınlarına karşı dayanımlıdır.



BarChip MQ58	Dizayn Dayanımı (MPa)	Dozaj	Süre	Basınc Dayanımı (N / mm ²)	Max. Yük (N / mm ²)	Egilme Dayanımı f _{ct} (N / mm ²)	R _{e,3}
Ortalama	40	5 kg / m ³	28 gün	51.4	39.9	5.3	39.1 %
	25	5 kg / m ³	28 gün	22.8	25	3.3	41.8 %