

FIBERTECH MAC 54

Beton İçin Makro Sentetik Lif



TechnoChem

TANIM

FIBERTECH MAC 54, hazır beton ve püskürtme beton uygulamalarında, sıva ve şap uygulamalarında, rötre ve yük altında oluşan yapısal çatlaklara karşı en etkili kontrolü her noktada sağlayan, makro donatı sistemleridir.

KULLANIM ALANI

- Endüstriyel saha betonlarında
- Şap betonlarında
- Yüksek özellikli travers betonlarında
- Pist ve liman betonlarında
- Tüm prekast elemanlarda
- Tüm püskürtme beton uygulamalarında
- Tünel kaplamalarında

ÖZELLİKLERİ

- Kolay ve hızlı uygulama ile çelik hasır işçiliğini elimine ederek %40'a varan zaman avantajı sağlar.
- Betonda homojen dağılarak her noktada etkin çatlak kontrolü sağlar.
- Yüksek enerji yutma kapasitesi ile betonda tokluk sağlar.
- Korozyona uğramaz ve paslanmaz. Betonda uzun dönem durabilite sağlar.
- Betonda plastik ve uzun dönemli kuruma rötresi çatlaklarını %99 oranında önler.
- Püskürtme betonun aderansını artırır ve geri sekmeleri minimuma indirerek verimli uygulama sağlar.
- Her sınıf ve her slump beton ile uyumludur.
- Tuz, alkali ve asit etkisine dayanıklıdır.

STANDARTLAR

- FIBERTECH MAC 54** : TS EN 14889-2 Sınıf II
ASTM C 1116

SERTLEŞMİŞ BETONDAKİ AVANTAJLARI

- Darbelere karşı mukavemet artar.
- Su geçirmezlik ve dayanıklılık özellikleri artar.
- Çatlakların bertaraf edilmesini sağladığı için suyun geçebileceği kanallar oluşmamaktadır.
- Düşük segregasyon ve yüksek homojenlik sayesinde mekanik mukavemetler yüksektir.
- Betonun enerji emme yeteneği ve kompaktlığı artar.
- Betonun yangına direnci artar.
- Beton köşe ve kenarlarında kırılmalara dayanımı artırır.
- Metal taşıyıcı donatının paslanma hızını azaltır.
- Donma-çözülme olayına karşı dayanım sağlar.

KULLANIM ŞEKLİ VE MİKTARI

FIBERTECH MAC 54, betoniyerdeki veya beton santralinde mikserdeki karışımın içine azar azar ve yavaşça ilave edilir.

Karışım aşağıdaki şekilde yapılmalıdır;

- Agrega, su ve çimento karıştırılır.
- Karışım sürerken FIBERTECH MAC 54 eklenir ve min. 7 – max. 10 dakika karıştırılır.
- Karışımın kolaylıkla kullanılabilmesi için daha fazla su ilavesi yerine süper akışkanlaştırıcı beton katkısı kullanılması tavsiye edilir. (FIBERTECH MAC 54 eklenmesi beton karışım ve katkı oranlarını değiştirmez.)

FIBERTECH MAC 54'nın m³ 'te 2 - 10 kg oran aralığında kullanılması tavsiye edilir. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan bileşenlere göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar deneyleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Hammadde	Polipropilen
Yoğunluk	0,91 g/cm ³
Uzunluk	54 mm
Çekme Mukavemeti	~ 550 N/mm ² (Mpa)
Erime Noktası	160 °C

DEPOLAMA KOŞULLARI VE AMBALAJ

Orijinal ambalajında ürün 5 °C'nin üstünde depolanmalıdır. Kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü süresizdir.

Suda çözünebilir 600 gr, 900 gr'lık paketler halinde satışa sunulmaktadır.

Adress: Rr.Driton Islami Nr.2 Ferizaj / Kosova

Tel: + 383 49 266 333

E-posta: info@technochem.eu

Web: <https://technochem.eu>

