GRADA CONSTRUCTION CHEMICALS

MACROMESH 54

Makro –Sentetik Fiber Beton Donatısı

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 12.08.2017
Revize : 05.11.2026

TANIMI

MACROMESH54, makro-sentetik fiber beton donatısıdır. Betonu, güçlendirilmiş kompozit hale getirir, plastik evredeki rötre çatlakları dahil bütün çatlakları çok büyük oranda minimize ederek yüksek çatlak kontrolü sağlar. Yapısı gereği korozyona uğramaz, betonun ömrünü uzatır.

AVANTAJLARI

• Saha betonlarının uygulanma hızını artırır, mükemmel bir zemin elde edilmesini sağlar.

• Plastik evredeki rötre çatlamalarını bertaraf eder.

• Kenar & Köşe çatlamalarının önüne geçer.

• Segregasyonu azaltır, agrega-çimento bütünlüğünü korur.

• Beton bütünlüğünü koruyarak kohezyonu artırır.

• Çelik alternatiflerine göre, daha hafiftir, korozyona uğramaz, ekonomik olarak büyük avantaj sağlar.

KULLANIM ALANLARI

MACROMESH54, saha betonları, otopark betonları, tabliye üzeri şap betonları, püskürtme betonlar, endüstriyel zeminler, beton yollar dahil olmak üzere, çelik hasır ve çelik fiber yerine her betonda kullanılabilir.

FİBER DONATI İÇİN STANDARTLAR

Beton Sınıfı: Minimum C20/25 Çimento Tipi: Bütün çimentolarla uyumludur. (Cüruf ve uçucu kül ihtiva edenler dahil) Agrega Boyu: Agrega boyutu, fiber donatı olduğu için değişmemelidir.

MACROMESH54 betona santralde veya şantiyede eklenir. Beton üzerinde olacak yüklemelere göre, metreküp başına 2 ila 8 kg arası katılır, betona homojen olarak dağılır, üç boyutlu donatı işlevi görür.

ÖNEMLİ TAVSİYELER

Beton dizaynında değişiklik yapılmamalıdır. Bütün beton katkılarıyla, kür bileşikleriyle, akışkanlaştırıcılarla uyumlu çalışır. Beton, normalde nasıl bitiriliyor ise öyle bitirilmelidir. Made in EU.

KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

•Asit & Tuz Dayanımı Yüksek
•Alkali Dayanımı Yüksek
•Elektrik iletkenliği Düşük
•Erime Sıcaklığı : 160-170°C
•Yanma Sıcaklığı : >350°C
•Çekme Mukavemeti : 550-750 Mpa
•Termal İletkenlik: Düşük
•Su Emme: Yok
•Özgül Ağırlık: 0.91
•Elastisite Modülü: 9 GPa
•Hammadde: Polyolefin (%99 Polipropilen)
•Görünüm : Burgulu, deforme edilmiş
•Yüzey: Kabartılmış yüzey
•Kokusuz
•Fiber Uzunluk : 54 mm
•Fiber Sayısı,: 200.000-250.000 adet/kg

Technical Universal Verification ISO 9001 : 2015 ISO 14001 : 2015 OHSAS 18001

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.
Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE
Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51
E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr