

MacroForce®

GÜÇLÜ ZEMİN GÜÇLÜ ORTAK

Hafif, orta ve ağır yük gelen yapılarda, kesme derzli veya derzsiz zeminlerde sorunsuz ve güvenli bir çözüm sunar.

TANIM

MacroForce®, kıvrılmış elyaf demetlerinden oluşan %100 kopolimer/polipropilenden imal edilen yapısal bir liftir. Beton içerisinde çelik hasır veya çelik fiber tel yerine uygulanabilen, yapısal yüklere karşı betonun taşıma kapasitesini artırır. 3 boyutlu homojen dağılımı sayesinde ısıl genleşme ve büzülme etkilerini engellerken, etkin çatlak kontrolünü sağlayan yüksek performanslı fiber donatıdır.

PAKETLEME

MacroForce®, suda çözünen özel ambalajlarda paketlenir, standart ambalaj miktarı 3 kg'dir. Bir kolide 18 kg, bir palette 450 kg ürün yer almaktadır.

DOZAJLAMA VE KARIŞTIRMA

MacroForce®, istenilen mühendilik özelliklerine göre 2,00-8,00kg/m³ arasında kullanılır.

Beton karışımına ilave edilir; beton santralinde veya şantiyede transmiksere katılarak hazırlanır. Son paketin atılmasından itibaren minimum 6 dk. yüksek devirde karışım işlemi yapılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

UYGULAMA ALANLARI

Saha ve Zemin Betonları

- Endüstriyel Zemin Betonları
- Soğuk Hava Depoları
- Akıllı Depo, Antrepo ve Gıda Tesisleri Zeminleri
- Sanayi Siteleri ve Endüstriyel Atölyeler
- Beton Yollar, Otoyol Kaplamaları ve Köprüler
- Tır Parkları, Otopark, Şap ve Eğim Betonları
- Liman, Tersane ve Marina Zeminleri

Yapısal Prefabrik Beton Elemanları

Hava Limanı Yapıları

Barajlar ve Hidroelektrik Santralleri

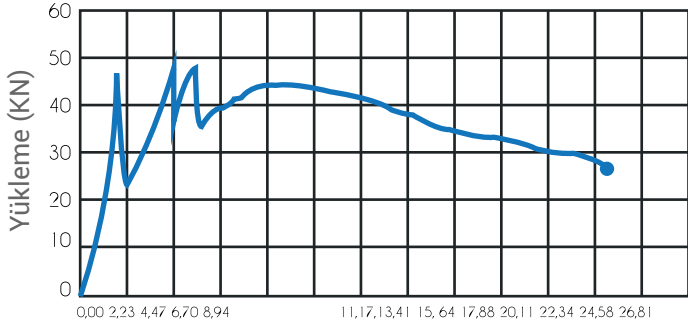
Madenler

AVANTAJLARI

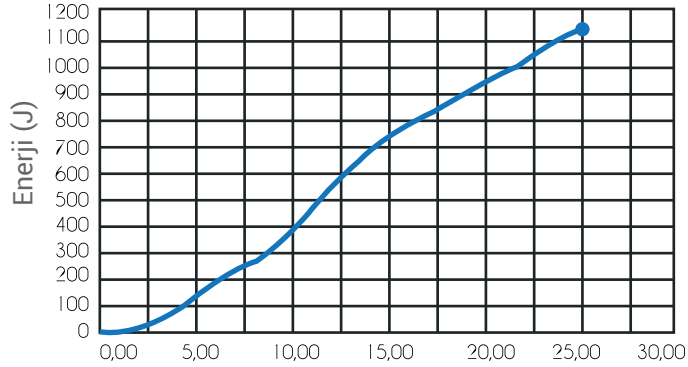
- Betonun sünekliğini geliştirir
- Betonun çekme mukavemetini artırır
- Betonun her noktasında etkin çatlak kontrolü sağlar
- Betonun yük taşıma kapasitesini artırır
- Alkali ve asidik ortamda mükemmel direnç sağlar
- Manyetik alanlar etkilenmez
- Donma ve çözölmeye karşı betonun direncini artırır
- Paslanmayan yapısal çözümler sunar
- Kolay karışım ve hızlı uygulanabilirlik sağlar



Yük - deplasman şeması



Enerji - deplasman şeması



TEKNİK ÖZELLİKLER

Karakteristikler

Malzeme
Uzunluk
Özgül Ağırlık
Gerilme Gücü (+/-10%)
Elastik Modülü (+/-10%)
Uzaması
Erime Noktası
Su Emilimi
Asit ve Alkali Dayanımı
Görünüm

Malzeme Özelliği

Polipropilen
54 mm
0,91 gr/cm³
550-650 Mpa
5.85 Gpa
%9
165-175 °C
Yok
Mükemmel Direnç
Nervürlü

DEPOLAMA

- Ürün orijinal ambalajlarında 5°C ve 30°C arasında nemden ve direkt güneş ışığından korunmuş halde kapalı bir ortamda depolanması tavsiye edilir.
- Yanıcı malzemelerin yanında tutulmamalıdır.
- Üstüste istiflenirken önlem alınmalıdır.

RAF ÖMRÜ

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş paket için uygun raf ömrü 24 aydır.

MacroForce®

 **DETAYLI BİLGİ VE SİPARİŞ**
0312 389 74 44