

CEMMIX BETOPLAS MAH MP 965

Yüksek Oranda Su Azaltıcı Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı ve Geciktirici Beton Katkısı

TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2

Tanımı

Betonun su/çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı ve geciktirici beton katkı malzemesidir.

Teknik Özellikler

Kimyasal içerik: Polikarboksilat esaslı

Renk/görünüm: Koyu kahverengi homojen

Ph: 3-5

Yoğunluk: 1.07-1.09

Klor içeriği: 0,013 % EN 480-10'a göre

Alkali içeriği: 1.71% EN 480-12'ye göre

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımını ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su/çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozif etkilere dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su/çimento oranına sahip, ayrışma ve kusma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştikten vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.
- **CEMMIX BETOPLAS MAH MP 965** klor içermez.

Kullanım Yerleri

- Pompalı ve pompasız hazır beton üretiminde
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde,
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde,
- Yüksek performanslı beton üretiminde

Kullanım Dozajı

CEMMIX BETOPLAS MAH MP 965 toplam bağlayıcı miktarının %0,8-1,4'ü oranında kullanılır.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım suyunun %70'i kuru karışıma ilave edildikten sonra, **CEMMIX BETOPLAS MAH MP965** kalan suya karıştırılarak karışıma ilave edilmeli ve yeterince karıştırılmalıdır.

Diğer Katkılarla Uyumu

CEMMIX BETOPLAS MAH MP965'in diğer katkıları ile uyumu için teknik birimimiz ile görüşünüz. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +35°C arasında depolanmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında, açılmamış ve zarar görmemiş kapalı orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajlı ürünler kullanmadan önce karıştırılmalıdır.

Uyarılar

Beton dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar denemeleri ile belirlenmelidir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BMP TRADE LTD.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BMP TRADE LTD.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılabilir. 2026-1