

Polikarboksilik Eter Esaslı Süper Akışkanlaştırıcı, Yüksek Oranda Su Azaltıcı Prekast Beton Katkısı

TANIM

İNKA-BSC/PB yüksek performanslı beton üretimi amacı ile geliştirilmiş, çok yüksek su kesme, akışkanlık ve işlenebilirlik özellikleri ile beraber betona yüksek mukavemet kazandıran, polikarboksilat (polycarboxylate) esaslı yeni nesil bir süper akışkanlaştırıcıdır.

KULLANIM ALANLARI

İNKA-BSC/PB genel olarak;

- Kendinden yerleşen beton imalinde,
- Mükemmel çalışma ve yayılma etkisi ile prefabrik ve hazır beton endüstrisinde beton kıvam suyunu azaltarak yüksek mukavemete sahip beton imalatında ideal çalışma ortamı sağlar.

İNKA-BSC/PB özel olarak ise;

- Yüksek ve uzun mesafelere pompayla kolay beton iletilmesinde,
- Betonun aşındırıcı etkiye maruz kaldığı zeminlerde, (Havaalanı, endüstriyel zeminler vb.)
- Köprü ve viyadük gibi yapıların betonlarında,
- Prefabrikasyon / öngerilimli prefabrike elemanların üretiminde, beton kıvam suyunu azaltmak amacı ile kullanılan, yüksek performanslı bir yeni nesil süper akışkanlaştırıcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- **Görünüm:** Açık kahverengi sıvı
- **Yoğunluk (20°C'de):** 1,09 kg/lt ± 0,02 -ISO 758
- **pH:** 4,0 – 8,0
- **Toplam Klorür İyon İçeriği:** en fazla %0,1 -EN 480-10
- **Alkali Miktarı (Na₂O_e Eşdeğeri Olarak) :** en fazla %5 -EN 480-12
- **Depolama:** Kapalı ambalajda, dondan korunmuş olarak 1 yıl
- **Ambalaj:** 30 kg plastik bidon, 200 kg sac varil veya dökme olarak
- **Bayındırlık Poz. No:** 04.613/1-A3
- **Standart:**



TSE EN 934-2 / 10.04.2013

Yüksek oranda su azaltıcı / süper akışkanlaştırıcı beton kimyasal katkı
TS EN 934-2 Ç. 3.1, 3.2 (BSC/PB)

DOZAJ

İNKA-BSC/PB, çimento ağırlığına göre %0,2 ila %2 arasında kullanılır.

Nihai dozaj şantiye şartlarında ön testlerle belirlenmelidir.

UYGULAMA

Beton kıvam suyu, kullanılan **İNKA-BSC/PB** miktarına bağlı olarak yaklaşık %30 ila %50 arasında azaltılır. Karışıma eklenmesi planlanan suyun yaklaşık %60 - %70'i ilave edildikten sonra, kalan su ile birlikte **İNKA-BSC/PB** ilave edilerek en iyi sonuç alınır.

DİKKAT

- **BSC/PB** yüksek kalitede beton imali için geliştirilmiş bir katkıdır. Bu nedenle düşük çimento dozajlı betonlarda amaçlanan faydayı sağlamaz. Çalışılacak betonun bağlayıcı dozajının 350 kg/m³'ün üstünde olması sağlanmalıdır.
- Ürün kullanılmaya geçmeden, mutlaka ön laboratuvar testleri ve saha denemeleri yapılmalıdır. Mevcut çimento, agrega ve karışım suyu ile yapılan denemeler tamamlandıktan sonra kullanıma geçilmeli, eğer bu bileşenlerden herhangi birinin yapısı, çeşidi veya hammadde kaynağı değişirse, deneyler tekrarlanmalı, katkı performansı ile ilgili bir sorun halinde firmamızla derhal temasa geçilmelidir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

- Koruyucu eldiven, gözlük ve kıyafet giyilmesi tavsiye edilir.
- Malzemenin cilde veya göze doğrudan temas etmesi halinde, bol su ile yıkanmalı, gerekirse tıbbi yardıma başvurulmalıdır.
- Kirli ellerle ve malzeme yanında yiyecek, içecek tüketilmemelidir.

TEKNİK HİZMETLER

Kullanıcının konumuz ile ilgili tüm sorunlarına yardımcı olmak üzere teknik servisimiz hazırız.
Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.
GBF (MSDS) Güvenlik Bilgi Formunu, lütfen info@inka.com adresinden veya bölge temsilcilerimizden talep ediniz.

