

BF/RAPIDSET

Sertleşme Hızlandırıcı Kimyasal Sıvı Beton Katkısı



INKA.3.03.TB143 20/12/2013/01



TANIMI

INKA-BF/RAPIDSET, betonun nihai dayanımlarını olumsuz etkilemeksizin erken dayanımlarını yükselten, sertleşme hızlandırıcı bir beton ve harç katkısıdır.

KULLANIM ALANLARI

Hazır beton sektöründe +5°C ile 25°C arasındaki taze beton sıcaklığına sahip betonların 24 saat ve öncesi yüksek erken dayanım ihtiyaçlarının karşılanmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Klorür içermediği için betonarme yapılarda güvenle kullanılır.
- Geciktirici özelliği olmayan süper akışkanlaştırıcılarla kombine kullanılabilir.
- **INKA-BF/RAPIDSET**, dozajına ve ilave edildiği betonda kombine kullanılan akışkanlaştırıcı tipine bağlı olarak 24 saatlik mukavemetleri %100 oranında artırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- **Görünüm:** Kahverengi sıvı
- **Yoğunluk (20°C'de):** 1,25 kg/lt ± 0,03 -ISO 758
- **pH:** 6,0 – 10,0
- **Toplam Klorür İyon İçeriği:** en fazla %0,1 -EN 480-10
- **Alkali Miktarı (Na₂O% Eşdeğeri Olarak) :** en fazla %5 -EN 480-12
- **Depolama:** -15°C nin üzerinde, kapalı ambalajda en az 1 yıl
- **Ambalaj:** 35 kg plastik bidon, 250 kg sac varil ve 1000 kg IBC.
- **Bayındırlık Poz. No:** 04.613/1 D
- **Standart Uygunluğu:**
TS EN 934-2 Ç.6
ASTM C494-81 Tip C
(CE Belge No: 1783-CPR-004)

DOZAJ

İstenilen sertleşme hızına bağlı olarak toplam bağlayıcı miktarının %0,5'i ile %2'si arasında kullanılır.

INKA-BF/RAPIDSET'in etkisi kullanılan bağlayıcı tipine ve karışımda kullanılan diğer kimyasal katkı tiplerine göre değişkenlik gösterebileceğinden, şantiye ortamında kullanım öncesi gerekli ön testlerin yapılması tavsiye edilir.

UYGULAMA

Beton dozajı min. 300 kg/m³ olmalıdır. **INKA-BF/RAPIDSET** karşım suyuna direk ilave edilebileceği gibi, taze betona şantiyede deşarj öncesi de ilave edilebilir. Bu durumda karşımın homojen olabilmesi için karşım süresinin hızlı devirde 1 - 2 dakika uzatılması yeterli olacaktır.

DIKKAT

- Bu ürün geciktirici özellikli akışkanlaştırıcılar ile birlikte kullanılmamalıdır. Aksi halde istenmeyen sonuçlar elde edilir.
- Genleşme özellikli katkılar ile birlikte kombine kullanılmamasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemenin oda sıcaklığında kendinden çözülmesi beklenmelidir. Isıtılarak çözülmemelidir.
- Malzeme direk olarak kuru çimentoya ilave edilmemelidir.
- Taze betonun ısı +5°C'nin altında olmamalıdır.
- Hidratasyon ısısının korunması için, özellikle rüzgarlı havalarda betonun örtülmesi gibi önlemlerin alınması gereklidir.
- İnce ve açığı beton elemanlarda kullanılması tavsiye edilmez.
- Ürün kullanılmaya geçilmeden, mutlaka ön laboratuvar testleri ve saha denemeleri yapılmalıdır. Mevcut çimento, agrega ve karşım suyu ile yapılan denemeler tamamlandıktan sonra kullanıma geçilmeli, eğer bu bileşenlerden herhangi birinin yapısı, çeşidi veya hammadde kaynağı değişirse, deneyler tekrarlanmalı, katkı performansını ile ilgili bir sorun halinde firmamızla derhal temasa geçilmelidir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

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

TEKNİK HİZMETLER

Kullanıcının konumuz ile ilgili tüm sorunlarına yardımcı olmak üzere teknik servisimiz hazırdır.

Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.

GBF (MSDS) Güvenlik Bilgi Formunu, lütfen info@inka.com adresinden veya bölge temsilcilerimizden talep ediniz.