

Priz Geciktirici, Yüksek Oranda Su Azaltıcı Beton Katkısı

TANIMI

INKA-BVC 510, akışkanlık sağlayan ve betonun kıvam suyunu azaltarak yüksek mukavemet elde etmek ve özel durumlarda priz geciktirmek amacı ile kullanılan, betonun ve inşaatın nihai özelliklerinde zararlı etki oluşturmayan, lignosulfonat esaslı sıvı bir normal akışkanlaştırıcıdır.

KULLANIM ALANLARI

INKA-BVC 510 genel olarak,

- Akışkan, işlenebilir ve kolay yerleşir beton imalinde,
- Kıvam suyunu azaltarak, yüksek mukavemetli beton imalinde,
- Dozaj artırarak priz ötelemede/ geciktirmede,
- Kütle betonlarında çimento miktarını azaltarak hidratasyon ısısını düşürmede etkinlikle kullanılır.

INKA-BVC 510 özel olarak ise,

- İstenilen mukavemete ekonomik olarak ulaşılmasını sağlamakla,
- İşlenebilirliği arttırmakla,
- Pompalanabilirliği düzeltmekle,
- Betonyerde karıştırmayı kolaylaştırmakla,
- Betonier çeperine yapışmayı azaltmakla,
- Betonun ayrışmasını önlemekle,
- Yerleşirmeyi kolaylaştırmakla,

HAZIR BETONCULAR'ın aradığı ideal ve çok ekonomik bir normal akışkanlaştırıcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- **Görünüm:** Kahverengi sıvı
- **Yoğunluk (20°C'de):** 1,20 kg/lt ± 0,03 -ISO 758
- **pH:** 5,0 – 8,0
- **Toplam Klorür İyon İçeriği:** en fazla %0,1 -EN 480-10
- **Alkali Miktarı (Na₂O% Eşdeğeri Olarak) :** en fazla %5 -EN 480-12
- **Depolama:** Kapalı ambalajda, dondan korunmuş olarak 1 yıl
- **Ambalaj:** 35 kg plastik bidon, 250 kg sac varil veya dökme olarak
- **Bayındırlık Poz. No:** 04.613/1-A3
- **Standart:**



TS EN 934-2

Su azaltıcı / akışkanlaştırıcı katkılar
EN 934-2 Ç. 2 (BVC 510)

• **Standart Uygunluğu:**

ASTM C494-81 Tip A
ASTM C494-81 Tip G
EN 934-2: T. 11.1 ; 11.2

DOZAJ

INKA-BVC 510, çimento ağırlığına göre %0,2 ila %1,2 arasında kullanılır. Südozaj veya soğuk havalarda (+10°C'nin altında) %0,2 üzerinde kullanımında priz geciktirici özelliği vardır. Bu gibi durumlarda meydana gelebilecek su kaybını telafi edecek önlemlerin alınması (kür uygulaması) yeterli olacaktır.

UYGULAMA

Kullanıma hazır haldeki **INKA-BVC 510** genelde beton karışım suyuna veya taze betona katılarak kullanılır. Dökülmeye hazır taze betona ilave edilerek kullanılması halinde akışkanlık verme özelliği daha belirgin olarak ortaya çıkar. Hazır beton uygulamalarında **INKA-BVC 510** betona dökümden hemen önce ilave edilir ve 2 - 3 dakika süre ile karıştırıldıktan sonra döküme geçilir.

Akışkan Beton İmalinde: Su/Çimento oranı sabit tutulur. Beton kıvam suyuna istenilen akışkanlığa göre **INKA-BVC 510** ilave edilir.

Yüksek Mukavemetli Beton İmalinde: Betonun kıvam suyu, kullanılan **INKA-BVC 510** miktarına bağlı olarak yaklaşık % 5 ila %15 arasında azaltılır, böylece yüksek mukavemet elde edilir.

Karışıma eklenmesi planlanan suyun yaklaşık %60 - %70'i ilave edildikten sonra, kalan su ile birlikte **BVC 510** ilave edilerek en iyi sonuç alınır.

DIKKAT

- Dozaj üstü (sür dozaj) kullanımlarda akışkanlık çok artar. Artış özellikle soğuk havalarda daha da fazlalaşır. Hata sonucu meydana gelebilecek bu gibi durumlarda bilinen beton muhafaza koşullarını uygulamak ve kalıp alma işlemini kontrollu yapmak yeterlidir.
- Ortamda kür imkanı varsa kür uygulaması ile sorunu beklemesizin, sağlıklı biçimde çözmek mümkündür.
- Ürün kullanılmaya geçilmeden, mutlaka ön laboratuvar testleri ve saha denemeleri yapılmalıdır. Mevcut çimento, agregre ve karışım suyu ile yapılan denemeler tamamlandıktan sonra kullanıma geçilmeli, eğer bu bileşenlerden herhangi birinin yapısı, çeşidi veya hammaddede 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.
- Kirlı ellerle 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.