

BVC 114

Su Azaltıcı Normal Akışkanlaştırıcı Kimyasal Sıvı Beton Katkısı

TANIMI

İNKA-BVC 114, akışkanlık sağlayan ve betonun kıvam suyunu azaltarak yüksek mukavemet elde etmek amacı ile kullanılan, betonun ve inşaatın nihai özelliklerinde zararlı etki oluşturmayan, liginosulfonat modifikasyonu, sıvı normal akışkanlaştırıcıdır.

KULLANIM ALANLARI

İNKA-BVC 114 genel olarak,

- Akışkan, işlenebilir ve kolay olarak yerleşir beton imalinde,
- Kıvam suyunu azaltarak, yüksek mukavemetli beton imalinde,
- Kütle betonlarında çimento miktarını azaltarak hidrasyonu ısısını düşürmede etkinlikle kullanılır.

İNKA-BVC 114 özel olarak ise,

- İstenilen mukavemete ekonomik olarak ulaşılmasını sağlamak,
 - İşlenebilirliği arttırmak,
 - Pompalanabilirliği düzeltmekle,
 - Betonyerde karıştırmayı kolaylaştırmakla,
 - Betonun 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'ya 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:**



TSE EN 934-2 / 10.04.2013

Su azaltıcı / akışkanlaştırıcı katkıları
EN 934-2: Ç. 2 (BVC 114)

Standart Uygunluğu:

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

DOZAJ

İNKA-BVC 114, çimento ağırlığına göre %0,3 ila %0,7 arasında kullanılır.

UYGULAMA

Kullanıma hazır haldeki **İNKA-BVC 114** genelde beton karışım suyunu veya taze betona katılarak kullanılır. Dökülmeye hazır taze betona ilave edilerek kullanılması halinde akışkanlık verme



İNKA.3.03.TB.011 30/12/2013/03



özelliği daha belirgin olarak ortaya çıkar. Hazır beton uygulamalarında **İNKA-BVC 114** 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 suyunu istenilen akışkanlığa göre **İNKA-BVC 114** ilave edilir.

Yüksek mukavemetli beton imalinde: Beton kıvam suyu kullanılan **BVC 114** miktarına bağlı olarak yaklaşık %5 ila %20 arasında azaltılır.

Karışıma eklenmesi planlanan suyun yaklaşık %60 - %70'i ilave edildikten sonra, kalan su ile birlikte **BVC 114** ilave edilerek en iyi sonuç alınır.

DİKKAT

- 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 küv imkanı varsa küv uygulaması ile sorunu beklemesizin, sağlıklı biçimde çözmek mümkündür.
- Ürün kullanılmaya geçilmeden, mutlaka ön laboratuvar testleri ve saha denemeleri yapılmalıdır. Mevcut çimento, agregaya 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 hazırdır.

Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.

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