

Betonda Yüksek Oranda Su Kesen, Priz Geciktirici, Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı



TANIMI

INKA-BS 1000/R, betonda çok yüksek oranda su azaltan ve mukavemet arttıran sıvı, süper akışkanlaştırıcı ve priz geciktirici kimyasal beton katkıdır. Yüksek hacimli ve problemli beton dökümlerinde vibrasyon gereksinimini en aza indiren **INKA-BS 1000/R**, yüksek su tasarrufu özelliği ile nihai mukavemetlerde çok büyük artışlar sağlar.

KULLANIM ALANLARI

Çok yüksek kaliteli beton gerektiren, özellikle sıcak havalarda kıvam performansı ve mukavemeti çok yüksek olması gereken tüm betonların imalinde kullanılan **INKA-BS 1000/R** genel olarak:

- Akışkan, işlenebilir ve kolay yerleşir beton imalinde,
- Kıvam suyunu azaltarak, yüksek mukavemetli beton imalinde,
- Çok sıcak ortamlarda priz geciktirici özelliği ile beton dökümüne imkan vermede,
- Köprü ve viyadük gibi sanat yapılarının betonlarında,
- Özellikle yaz aylarında kütle betonlarında çimento miktarını azaltarak hidrasyon ısısını düşürmede, etkinlikle kullanılır.

INKA-BS 1000/R özel olarak ise:

- İstenilen mukavemete ekonomik olarak ulaşılmasını sağlamakta,
- İşlenebilirliği artırmakta,
- Yüksek ve uzun mesafelere pompayla kolay beton iletiminde,
- Betonlerde karıştırmayı kolaylaştırmakta,
- Betonler çeperine yapışmayı azaltmakta,
- Yerleşmeyi kolaylaştırmakta kullanılan üstün vasıflı, süper akışkanlaştırıcılar üstü bir performans katkısıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- **Görünüm:** Kahverengi sıvı
- **Yoğunluk (20°C'de):** 1,20 kg/lt ± 0,03 -ISO 708
- **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 Uygunluğu:**
TS EN 934-2 T. 11.1, 11.2 (BS1000/R)
Yüksek oranda su azaltıcı ve priz geciktirici / süper akışkanlaştırıcı kimyasal beton katkı
ASTM C494-81 Tip G

DOZAJ

INKA-BS 1000/R, çimento ağırlığına göre %0,8 ile %2 arasında kullanılır.

UYGULAMA

Kullanıma hazır haldeki **INKA-BS 1000/R** 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-BS 1000/R** betona dökümden hemen önce ilave edilir ve 2 - 3 dakika süre ile karıştırıldıktan sonra döküme geçilir.

Akışkan beton imalinde: Su/çimento oranı sabit tutulur. Beton kıvam suyuna istenilen akışkanlığa göre **BS 1000/R** ilave edilir.

Yüksek mukavemetli beton imalinde: Betonun kıvam suyu, kullanılan **BS 1000/R** miktarına bağlı olarak yaklaşık %10 ile %30 arasında azaltılır. Böylece yüksek mukavemet elde edilir.

Karışıma eklenmesi planlanan suyun yaklaşık %60 - %70'i ilave edildikten sonra, kalan su ile birlikte **BS 1000/R** 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 kontrollü yapmak yeterlidir.
- Ortamda kürlenme varsa kürlenme uygulaması ile sorunu beklemesiz, sağlıklı biçimde çözmek mümkündür.
- Ürün kullanılmaya geçilmeden, 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 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.
- 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.