

Su Azaltıcı Normal Akışkanlaştırıcı Kimyasal Sıvı Beton Katkısı

TANIMI

İNKA-BV/MR, etkin akışkanlık sağlayan ve betonun kıvam suyunu azaltarak yüksek mukavemet elde etmek için kullanılan çok dozaj seçeneekli bir midrange akışkanlaştırıcıdır.

KULLANIM ALANLARI

İNKA-BV/MR,

- Masterlama gerektirmeyen akıcı beton imalinde,
- Süperakışkanlaştırıcı olarak yüksek dozajda, veya normalin üzerinde vasıflı su azaltıcı olarak düşük dozajda kullanıldığında uzun işlenebilirlik ömrü sağlamada,
- Düşük su/çimento oranı kullanımına olanak verme amacı ile,
- Vibrasyonu hassas mükemmel yerleşen geçirimsiz beton imalinde, kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- **Görünüm:** Kahverengi sıvı
- **Yoğunluk (20°C'de):** 1,16 kg/lt ± 0,03 -ISO 758
- **pH:** 4,0 – 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 (BVMR)

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

DOZAJ

İNKA-BV/MR, bağlayıcı ağırlığına göre %0,5 ila %1,5 arasında kullanılır. %1,2 ve üzeri kullanımda göreceli etki gösterebilir dolayısı ile kullanımdan önce şantiye koşullarında deneme yapılması ve kesin dozajın saptanması yararlı olacaktır.

UYGULAMA

Kullanıma hazır haldeki **İNKA-BV/MR** genelde beton karışım suyunu veya taze betona katılarak kullanılır. Dökülmeye hazır taze betona ilave edilerek kullanılması halinde akışkanlık verme özelliği daha belirgin olarak ortaya çıkar. Hazır beton uygulamalarında **İNKA-BV/MR** 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 suyunu istenilen akışkanlığa göre **BV/MR** ilave edilir.

Yüksek mukavemetli beton imalinde: Beton kıvam suyu kullanılan **BV/MR** miktarına bağlı olarak yaklaşık %10 ila %20 arasında azaltılır.

Karışma eklenmesi planlanan suyun yaklaşık %60 - %70'i ilave edildikten sonra, kalan su ile birlikte **BV/MR** 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 küre imkanı varsa küre uygulaması ile sorunu beklemesizin, 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 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.

