

## Betonda Hava Sürükleyici Kimyasal Katkı

### TANIMI

**INKA-BH**, dona ve buz çözücü tuzlara karşı betonun direncini arttıran, betona belli oranda bir işlenebilirlik kazandıran hava sürükleyici universal bir sıvı beton katkısıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- Barajlarda,
- Beton yollarda,
- Kütle betonlarında, güvenle kullanılır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

- **Görünüm:** Saydam sıvı
- **Yoğunluk (20°C'de):** 1,01 kg/lit ± 0,02 -ISO 758
- **pH:** 8,0 - 9,0
- **Toplam Klorür İyon İçeriği:** en fazla %0,1 -EN 480-10
- **Alkali Miktarı (Na<sub>2</sub>O Eşdeğeri Olarak):** en fazla %5 -EN 480-12
- **Depolama:** Kapalı ambalajda, dondan korunmuş olarak 1 yıl
- **Ambalaj:** 30 kg plastik bidon, 200 kg sac varil veya dökme olarak
- **Bayındırlık Poz. No:** 04.613/1 G
- **Standart Uygunluğu:**
  - TS EN 934-2 Ç.5
  - ASTM C260

### DOZAJ ve UYGULAMA

**INKA-BH**, çimento ağırlığına göre %0,03 ila %0,15 oranında kullanılır ve tercihen karma suyuyla katılarak iyice karıştırılır. Kuru karışıma katılması tavsiye edilmez. Takiben iyi bir beton imali için bilinen işlemler yapılır.

**INKA-BH** ilavesi ile betona %0,5 ila %5,5 oranında hava sürüklenir.

Bu husus sürekli laboratuvar testleri ile kontrol edilmelidir, çünkü:

- Agreganın cinsi, şekli,
- Su/çimento oranı,
- Çimentonun cinsi ve ısısı,

değişik neticeler verebilir. Betonun içine sürüklenen hava, takriben 0,2 mm iriliğinde ve 0,25 mm aralıklı muntazam bir habbecikler serisi meydana getirir.

Betonda kapilarite azalır. Bu şekilde mukavemetini alan beton su emmeye ve dona mukavim hale gelir. Taze beton işlenmesi sırasında daha akıcı olur.

### DİKKAT

- **Aşırı Dozaj / Sürdozaj:** Optimum kullanım oranı %0,03 ila %0,15 aşıldığında (300 kg bağlayıcı için 300 gr ile 1,5 kg arasında) aşırı hava sürüklenme efekti gösterebilir.

- Ürün kullanılmaya geçilmeden, mutlaka ön laboratuvar testleri ve saha denemeleri yapılmalıdır. Mevcut çimento, agregası 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.
- Kirlenmiş 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](mailto:info@inka.com) adresinden veya bölge temsilcilerimizden talep ediniz.

