KA5

Waschbeton Kalıp Ayırıcı

TANIMI

İNKA-KA5, taze beton yüzeyinin priz almasını geciktirerek yıkanmış beton (waschbeton) üretimine yardımcı olan yüzeysel bir priz geciktiricisidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- **Görünüm:** Koyu kahverengi sıvı
- **Yoğunluk:** 1,25 ± 0,02 kg/lt (20°C'de)
- **pH:** 4,0 – 8,0
- **Ambalaj:** 35 kg plastik bidon, 250 kg sac varil

ÖZELLİKLERİ ve ETKİSİ

İNKA-KA5 ile temas eden beton yüzeyindeki çimento şerbeti ve dolayısı ile ince malzeme/kum, kontrol edilebilen bir derinliğe kadar sertleşmez. Kalıbın alınması ve yüzeyin yıkanması ile yüzeyde henüz sertleşmemiş çimento şerbeti akar ve agrega meydana çıkarak betonun görünüşüne hakim olur. **İNKA-KA5**'in beton yüzeyinden itibaren etki derinliği, başka bir deyişle yıkanabilme derinliği, beton karışımına, çimentonun türüne ve hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Genel olarak etki derinliği şöyle olmalıdır:

Agrega Çapı	Etki Derinliği
8 mm	1.0 - 2.0 mm
16 mm	2.5 - 3.5 mm
32 mm	4.5 - 5.5 mm

İNKA-KA5, genelde her tür kalıp ile kullanılabilir. Ancak su emme özelliği fazla olan, örneğin ahşap kalıplarda, uygulamadan önce kalıp yüzeyi iyice ıslatılmalı veya **KA1** uygulaması ile iyice doyurulmalı, veya tavsiye olunan miktarın iki misli **İNKA-KA5** sürülmelidir.

UYGULAMA

İNKA-KA5, kullanımdan önce iyice karıştırılır. Homojen ve akışkan bir kıvama gelen malzeme fırça, rulo veya pulverizatör ile kalıp yüzeyine tatbik edilir. Malzeme hiçbir şekilde su ile inceltilmemelidir. İyi sonuç alınabilmesi için agrega büyüklüğü, sürülecek **İNKA-KA5** miktarı ve kalıptan alma süresi birbiri ile uyum içinde olmalı, m^2 olarak **KA5** tüketimi şantiye koşullarına bağlı olarak deneylerle saptanmalıdır.

Yıkama işlemi sırasında yıkama derinliği istenilenden fazla ise, yani ortaya çıkan çakıllar dökülüyorsa **İNKA-KA5**'in m^2 olarak uygulama miktarı azaltılmalı veya kalıptan alma ve yıkama süresi uzatılmalıdır. Aksine, yıkamada güçlük çekiliyor, çimento hamuru basınçlı su ile yıkanamıyorsa, m^2 olarak sarfedilen **KA5** arttırılmalı veya beton eleman kalıptan daha erken alınıp yıkanmalıdır.

Uygulamada **İNKA-KA5** kalıp yüzeyine sürülür ve iyice kuruması beklenir. Kuruma süresi ortam ısısına bağlı olarak 15 - 30 dakika arasında değişir. Uygulama açık havada yapılıyorsa yüzey yağmurdan korunmalıdır. Takiben, yüzeyde görülmesi arzu edilen çakıl ağırlık olarak çimento ile 3 : 1 oranında karıştırılır. Bu karışıma plastik bir kıvama gelene kadar su ilave edilir ve karışıma devam edilir.

Ön beton tabakası adını verebileceğimiz bu karışım **İNKA-KA5** tabakası üzerine serilir. Bu tabakanın kalınlığı, en az kullanılan agreganın çapına eşit olmalıdır. Ön beton kalıba yerleştirilirken **KA5** tabakasının zarar görmemesine dikkat edilmelidir.

Düşey uygulamalarda ön beton uygulaması zor da olsa devreye sokulacak olursa, beton dökümünü kalıbın içine yerleştirilecek bir boru huni ile gerçekleştirmek gerekir. Ön betonun arkası istenilen beton kalınlığı elde edilene kadar normal beton ile doldurulur. Sıkıştırma, küçük boyutlu elemanlarda sarsma tablası, büyük boyutlu elemanlarda kalıp vibratörü ile yapılmalıdır.

Yerinde dökme beton ile üretim yapıldığında, vibratör şişesinin **KA5** sürülmüş yüzeye fazla yaklaştırılmamasına dikkat edilmelidir. Beton döküldükten 24 saat sonra yıkanacak beton yüzeyindeki kalıp sökülür ve yüzey basınçlı su ile yıkanır. Gereken durumlarda su basıncı artırılabilir veya sert kıllı fırça ile yıkama işlemine yardımcı olunur.

TÜKETİM

Kullanılan agrega çapına bağlı olarak **İNKA-KA5** sarfiyatı aşağıda verilmektedir.

Agrega Çapı	İNKA-KA5 Sarfiyatı
8 mm	100 - 150 g/m^2
16 mm	150 - 200 g/m^2
32 mm	200 - 250 g/m^2

SAĞLIK ve GÜVENLİK

Sağlık ve Güvenlik Açısından: **İNKA-KA5** uygulaması sırasında göz teması halinde, göz bol su çarpılarak yıkanmalı ve tıbbi müdahale sağlanmalıdır.

Yangın Açısından: Alevlenme noktasının yüksek olması nedeni ile **İNKA-KA5** ürününün yanıcılık riski oldukça düşüktür. Buna rağmen ortamda yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Depolama alanlarının havalandırma koşullarına uygun, varil ağızlarının kapalı ve elektrikli araç gereçlerin malzemeden uzak kalmasına dikkat edilmelidir.

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.

Bu broşürdeki bilgiler elimizdeki en son verilere ve deneylere dayanmaktadır. Bununla beraber elde edilecek sonuçlar, kontrol imkanlarımız dışında kalan muhafaza şartları, uygulama şekil ve koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Dolayısı ile garantimiz sevk edilen ürünün kalitesi ile sınırlıdır. İnka mamullerle ilgili yapılacak her türlü teknik değişiklik, kod ve ambalaj değişikliği hakkını saklı tutar.

The technical information on this data sheet is to the best of our present knowledge and long term experience of INKA's R&D Department. However, the results obtained may vary in accordance with the care taken and the method of application over which we have no influence. Our guarantee is therefore limited to the quality of the materials delivered. Inka reserves the right to make any changes on technical specifications, product codes and/or packing details.