

TANIMI

İNKA-CP, kürlenme safhasında taze betonun su kaybını önleyen, rötre oluşmasını engelleyen ve betonun durabilitesini arttıran, kullanıma hazır, emülsifiye parafin esaslı bir sıvı kür maddesidir.

KULLANIM ALANLARI

İNKA-CP, taze beton yüzeyine, yüzeyin suyunu kaybedip matlaşmasını takiben püskürtülerek uygulanır ve ince bir film tabakası oluşturur. Özellikle geniş yüzeylerde ve açık beton sahalarında, beton ve beton yüzey kalitesinde en iyi performansın alınmasını sağlar. Kullanıldığı alanlardan bazıları:

- Kendinden yerleşen, sıkışan (SCC) beton yüzeyleri,
- Uçak pistleri, taksiturları, apron ve park sahaları,
- Beton karayolları,
- Barajlar,
- Teraslar,
- İstinat duvarları,
- Kolon ve kirişler,
- Genel anlamda kür ihtiyacı olan her betonda güvenli kullanılabilir.

AVANTAJLARI

İNKA-CP, emülsiyon stabilitesi yüksek bir kür malzemesidir. Uygulandığı yüzeylerde leke bırakmaz ve homojen dağılır.

İNKA-CP beton ve beton yüzeyine aşağıdaki faydaları sağlar:

- Plastik rötre / çatlakların oluşma ihtimalini azaltır.
- Su kaybını en aza indirerek betonun kendi suyuyla kürlenmesini ve çimentonun daha iyi hidrate olmasını sağlar. Bu sayede şahit betona oranla %20'lere varan dayanım artışlarına ulaşılır.
- Homojen yapısıyla tüm yüzeye eşit miktarda dağılır ve betonda tam kürlenme ile yüzey rengi homojenliği sağlar.
- Yüzey gerilimini artırarak çatlama riski önler.
- Geçirimsizlik sağlar ve bu sayede betonun servis ömrünü uzatır.
- Yüzey tozmasını azaltır.
- Yüzey aşınma dayanımını artırır.
- Dona karşı beton mukavemetini artırır.
- Donma-çözülme etkisine karşı betonun direncini artırır.
- Kolay uygulanır ve ekonomi sağlar.
- Sulama ve benzeri (beton yüzey kalitesini bozacak) pahalı metodları ortadan kaldırır.
- Geniş beton alanlarda mükemmel performans gösterir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Görünüm:** Süt beyaz renkli sıvı
- **Yoğunluk (20°C):** 0,95 ± 0,02 kg/lt
- **pH:** 6,0 - 8,0
- **Depolama:** Kapalı ambalajda, dondan ve direkt güneş ışığından korunmuş ve +5°C ile +35°C de depolanarak en az 1 yıl **
- **Ambalaj:** 30 kg plastik bidon ve 200 kg sac/plastik varilde
- **Bayındırlık Poz.No:** 04.613/ 1 F
- **Standart:** ASTM C309 - 81'e uygundur.

KULLANIM ORANI

Ürün kullanıma hazırdır ve sulandırılması önerilmez. Rüzgar, nem ve ısıya bağlı olarak 0,150 – 0,250 kg/m².

UYGULAMA

İNKA-CP kullanılmadan önce çok iyi karıştırılmalıdır.

İNKA-CP, yeni dökülen taze beton üzerindeki (ısı ve neme bağlı olarak 1 - 2 saat içinde) parlak su tabakası matlaşınca, mekanik bir pülverizatör ile ince ve homojen bir tabaka teşkil edecek şekilde püskürtülür. Beton finişerlerinde bu işlem finişere bağlı otomatik bir sistem aracılığı ile gerçekleştirilir.

En iyi netice kesintisiz ve sürekli bir püskürtme neticesinde elde edilen tek parça bir kaplama uygulamasıyla alınır.

DİKKAT

- Uygulamayı takiben, **İNKA-CP**'li beton yüzeyi 2 ila 3 saat yağmurdan korunmalıdır.
- **İNKA-CP** yüzeyinde malzeme içeriğine negatif etkisi olmayan eser miktarda yüzer madde bulunabilir. Bu sebeple uygulamadan önce karıştırılmalıdır.
- Uygulama sırasında meydana gelebilecek **CP** birikim ve göllenmeleri sünger veya rulo yardımı ile giderilmelidir.
- Kuru yüzeylere yapılacak uygulama betonun lekelenmesine yol açabilir.
- **Depolama koşullarına dikkat edilmeli ve +5°C nin altında uygulama yapılmamalıdır.
- Ürün viskozitesi, ısı koşullarına ve hammadde özelliklerine göre farklılık gösterebilir. Ancak katı madde oranı sabittir. Bu nedenle uygulamada sarfiyat miktarı olarak tavsiye edilen max. 250gr/m² üzerine çıkılmaması gereklidir.
- Yüzey sonradan kaplanacak, sıvanacak veya boyanacaksa, kür malzemesi olarak **İNKA-CR** tercih edilmelidir.
- **İNKA-CP** 'nin erken uygulanması, taze betonun su kaybını önleyeceği için plastik rötrelerin oluşmasını da engeller. Ancak kür malzemeleri uzun dönem kuruma rötresi ile ilgili çatlaklara engel olmaz. Bu sebeple inşaatteki rötre kontrol ve yapısal derzlerin düzenlenmesi için standart metodların uygulanması gerekmektedir.
- Malzeme dondan korunmalı, kaza ile dondurulmuş ürün çözüldükten sonra özelliğini kaybedeceğinden dolayı kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Uygulamayı takiben bir tikanıklık yaşanmaması için mekanik pülverizatörler su geçirilerek temizlenmelidir.
- Ambalaj sıkıca kapalı tutulmalıdır. Hava ile temas halinde yüzeyde kaymak tabaka oluşabilir.
- Yüzeye uygulanan **İNKA-CP** beyaz renklidir. Ancak uygulamayı takiben 1 - 1,5 saat içerisinde beyaz renk kaybolur ve ürün şeffaf bir görüntü alır.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

- Malzeme toksik değildir. Ancak uygulama esnasında koruyucu eldiven ve maske kullanımı kurallarına uyulmalıdır.
- Uygulama sırasında göze teması halinde, göz bol su ile çarptırarak yıkanmalı ve tıbbi müdahale sağlanmalıdır.



TEKNİK HİZMETLER

Kullanıcının konumuz ile ilgili tüm sorunlarına yardımcı olmak üzere teknik servisimiz hazır.

Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.

GBF (MSDS) Güvenlik Bilgi Formunu, lütfen info@inka.com

adresinden veya bölge temsilcilerimizden talep ediniz.

