

Kendiliğinden Yayılan (büzülme yapmayan) Non-shrink Grout Harcı

TANIMI

İNKA-HG, çimento esaslı, polimer modifiye, yüksek değerlerde ilk ve son mukavemetler sağlayan, kendiliğinden yayılan kullanıma hazır bir non-shrink grouting harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Çelik konstrüksiyonların,
- Ankrajların, kolonların,
- Makina temellerinin,
- Temel plakalarının,
- İş makineleri hareket raylarının,
- Prefabrik eleman bağlantılarının,
- Tank ve silo kolonlarının tespitinde başarı ile kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek değerlerde ilk ve son mukavemetler sağlar.
- Düşük su/çimento oranlarında mükemmel akıcı kıvam sağlar.
- Ayarlı şişme yeteneği büzülme ortadan kaldırır.
- Homojen ve geçirimsiz yapısı mineral yağlara dayanıklı olmasını sağlar.
- Geçirimsiz yapısı kaplandığı alanlardaki donatıların paslanmasını engeller.
- Büyüme yapmaması ve yüksek aderans kabiliyeti çelik ve betona mükemmel yapışmasını sağlar.
- Çelik ve betonu olumsuz yönde etkileyen katkıları içermez, donatılı alanlarda da güvenle kullanılır.
- Dizaynı sayesinde düz ve pürüzsüz yüzey elde edilmesini sağlar.
- Ayarlanabilir kıvamı sayesinde donatı detayı yoğun kalıpların tüm boşluklarını kolaylıkla doldurur.
- Mineral esaslı olması, yangına karşı dayanıklı olmasını sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Görünüm:** Gri toz
- **Taze Harç Birim Ağırlık:** ~ 2,2 kg/lt
- **Depolama:** Kapalı ambalajda, kuru ortamda, dondan korunmuş ve en fazla 5 torbalık istifler halinde depolanmış olarak 12 ay
- **Ambalaj:** 25 kg PE takviyeli kraft torba
- **Bayındırlık Poz.No:** 04.613/3 c - 04.613/3 b
- **Standart:**



TSE EN 1504-3/ 10.04.2008

Yapısal olan beton tamir mamulü, PCC (Polimer modifiye hidrolik harç ve beton)

3.1 Elle harç uygulaması/ 3.2 Yeniden beton dökülmesi/ R4/Donatılı ve Donatısız

- ASTM C1107 Tip B ve C

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Betonun temel yüzeyi kaba yapıda olmalı, yağ, kir, pas ve gevşek malzemelerden arındırılmalı, harcın homojen bir biçimde dökülebilmesi ve hava tahliyesi amacı ile kalıpta yeterince delik veya aralık bırakılmalıdır. **İNKA-HG** ile temas edecek tüm

beton yüzeyi **HG** harcından su emmeyecek biçimde suya doyurulmalıdır. İslatma uygulamadan 24 saat önce yapılmalı, uygulamanın hemen önce ise nemli bir hale getirilmeli, serbest su bir sünger yardımı ile alınmalıdır. Su emici kalıplar önceden ıslatılmalıdır.

Malzeme Hazırlığı: **İNKA-HG** su ile 8 : 1 (3,125 kg suya 25 kg toz malzeme) oranında karıştırılarak kullanılır. Harç cebri karıştırıcı kullanılarak hazırlanmalıdır. Hazırlık sırasında karma suyunun %80'i karıştırıcıya dökülür ve **İNKA-HG** miksera ağır ağır ilave edilir. İlave sırasında mikserin döner durumda olması gerekir. Geri kalan karma suyu istenilen kıvama göre eklenir.

+25° C'nin üzerindeki ortamda karma suyunu arttırmak gerekebilir.

Karıştırma işlemine tüm topak ve hava kabarcıkları kaybolana dek devam edilir. Karışım 5 dakika süre ile dinlendirilir ve uygulamaya hazır hale gelir.

Su miktarı arttıkça grout harcının nihai mukavemetinin düşeceği unutulmamalıdır. Dolayısı ile karışım suyunun 3,3 lt'yi aşmamasına dikkat edilmelidir.

Taze harç ısısı +30° C'nin altında olmalıdır. Genelde 3-5 dakikalık bir karışım homojen bir harç elde edilir. Harç sürekli olarak üretilip dökülmelidir. İçeride hava kalmaması için döküm bir taraftan yapılmalıdır. +5° C'nin altında kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama Kalınlığı:

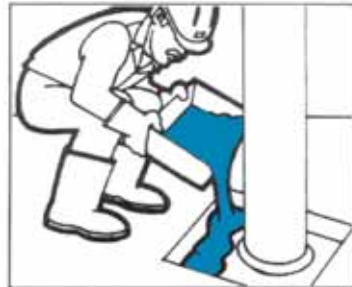
Tek seferde 30 - 40 cm derinliğinde uygulama yapılabilir. Daha derin uygulamalarda, kalıpların sızdırmazlığına ve sağlamlığına dikkat edilmelidir.

TÜKETİM

1 m³ için ~2000 kg **İNKA-HG**.

20°C'de 10cm x 10cm x 10cm kalıplarda basınç;
160mm x 40mm x 40mm kalıplarda eğilme mukavemetleri:

1 günlük basınç mukavemeti (N/mm²)	28 günlük basınç mukavemeti (N/mm²)	28 günlük eğilme çekme mukavemeti (N/mm²)
> 40	> 80	> 14
elastisite modülü		~ 35.000



**DIKKAT**

- Kullanıma hazır duruma getirilen **İNKA-HG**, tekrar karıştırılmaz ve su ile yumuşatılmaz.
- +5°C'nin altında ve 35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.
- Dış ortam uygulamalarında uygulama bölgesi direkt güneş ışığından, rüzgar, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Artan kuru malzeme torbasının ağzı, hava ile teması kesilecek şekilde kapatılmalıdır.
- Kullanılan aletler uygulamadan sonra su ile yıkanarak temizlenmelidir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

- Çimento içerdiği için ciltle temas halinde bol su ile yıkayınız.
- Malzeme hazırlığı sırasında toz maskesi kullanarak, toz teneffüsü engellenmelidir.

TEKNİK HİZMETLER

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

Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.

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

adresinden veya bölge temsilcilerimizden talep ediniz.

