

EPOGROUT/st

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli Solventsiz Non-shrink Grout/Montaj Harcı

TANIMI

İNKA-EPOGROUT/st, iki bileşenli, epoksi bağlayıcı, solventsiz, yük taşıyıcı sathlarda mekanik ve kimyasal etkenlere ve vibrasyona mukavim, akışkan, non-shrink bir grout harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

Uçucu madde ihtiva etmediğinden çekme ve büzülme yapmayan **İNKA EPOGROUT/st**, makina montaj plakaları, vinç rayları, kolonaltı plaka saçlarının montajında, köprü mesnetlerinde ve filiz ekmeye güvenle kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk:

- A bileşeni gri-bej
- B bileşeni berrak şeffaf sarı

• **Karışım Birim Ağırlığı:** 1,80 ± 0,05 kg/lt (20°C de)

• **Katı madde:** Ağırlıkça %100

• **Ambalaj:** 6,65 kg.lık takım

- Ana Malzeme A: 6,35 kg
- Sertleştirici B: 0,300 kg

• **Depolama:** Rutubetsiz, kapalı ortamlarda, 10 - 35°C sıcaklıkta, orjinal açılmamış ambalajında depolanmış olarak 1 yıl.

• **Karışım Ömrü:** 20°C'de 30 dakika. Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı arttıkça karışım ömrünün kısalacağı göz önüne alınmalıdır.

• **Kuruma Süresi:** 20°C'de

- Ön sertleşme ~ 4 saat
- Tam sertleşme 24 saat

• **Kürlenme Süresi:** Tam kürlenme 7 gün (20°C'de)

• **Dayanıklılık:** Kürünü tamamladıktan sonra oksit içeren ajanlar haricinde her türlü inorganik ajana dirençlidir. Hampetrol, aromatik veya inceltilmiş her türlü petrol ve solvente; atık sularına; hayvansal ve bitkisel yağ türlerine; deniz suyuna dayanıklıdır. Alkalilere dayanımı mükemmeldir. Fenol, formik asit, asetik asit ve yüksek asit konsantrasyonu bulunan ortamlara dirençli değildir.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeylerde: Beton gerekli mukavemette, sağlam ve en az 28 gün kürlenmiş olmalıdır. Kürlenmiş yüzeylerdeki şerbet tabakası agrega görününceye kadar kumlama veya mekanik siliciler ile alınmalı ve bu işlemi takiben yüzeydeki toz iyice temizlenmelidir.

Demir ve Çelik yüzeylerde: İsveç Standardı SIS 055900-1967'nin Sa 2,5 veya St 3 fotoğraf normlarına uygun kumlanmalı veya mekanik yollarla temizlenmelidir. Bu işlemi takiben 4 saat içinde yüzey epoksi metal astarı ile astarlanmalıdır.

Malzeme Hazırlığı: Sertleştirici, ana malzemeye (reçine) ilave edilerek homojen bir kıvama gelinceye kadar düşük devirli mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışıma hava sürüklenmemesi için karıştırma düşük devirle yapılmalıdır. (200 - 250 rpm). Karışım kabının dip ve kenarlarında kalan malzeme iyice sıyrıldıktan sonra karıştırmaya 2-3 dakika daha devam edilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. Malzeme hiçbir şekilde inceltilemez ve başka dolgu ilave edilmez.



İNKA.3.03.TB.094 30/01/2015/02

İNKA®

Uygulama: Doldurulacak boşluk etrafına, açıklıklara göre gerekiyorsa sızdırmaz bir kalıp yapılabilir. Yapışmayı engellemek için kalıplar mutlaka bir kalıp ayırıcı ile vaksanlanmalıdır. Rahat ve sürekli akışkanlık için malzeme en az 150 - 200 mm yüksekten, yandan veya hava kabarcıklarını önlemek amacı ile üstten de verilebilir. Mümkünse kesintisiz uygulanmalı ve malzemenin besleneceği deliğin çapı en az 25 mm olmalıdır. **EPOGROUT/st** her dökümde 20 – 40 mm kalınlık oluşturacak şekilde formüle edilmiştir.

TEKNİK DEĞERLER

Mekanik Dayanımlar

(20°C'de 7 gün sonunda)

Basınç Mukavemeti	106 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	36 N/mm ²
Betona Yapışma Mukavemeti	4 N/mm ²

TÜKETİM

1 mm kalınlığında bir uygulamada 1,80 kg/m²
(yüzey durumuna göre değişkenlik gösterebilir)

DİKKAT

- Katlar arasında mükemmel aderenza için 2. kat uygulama 1. katın yüzey kuruması gerçekleşir gerçekleşmez yapılmalıdır. Bu zaman aşılıdır takdirde zemin, iyi bir yapışma sağlamak amacıyla zımpara ile pürüzlendirilmelidir.
- İdeal çalışma sıcaklığı 20°C'dir. 8°C'nin altında ve bağıl nemin %70'in üzerinde olduğu ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Yüzey sıcaklığı çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda havalandırma gereklidir.

RİSK TANIMLARI & GÜVENLİK TAVSİYELERİ

- R11 Kolay alevlenebilir.
 - R20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
 - R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.
 - S1/S2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.
 - S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.
 - S20/S21 Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
 - S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
 - S26 göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın doktora baş vurun.
 - S38 Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı kullanınız.
- Tehlike sembolü: H2, Xn

TEKNİK HİZMETLER

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

Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.

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

adresinden veya bölge temsilcilerimizden talep ediniz..