

Bitüm / Kauçuk Esaslı Geçirimsiz Kaplama



TANIMI

İNKA-FS/4, kullanıma hazır, tek bileşenli, kolay uygulanabilen, elastik, su geçirmez, buz çözücü tuzlara, toprakta bulunan zararlı maddelere ve bitki köklerine karşı dayanıklı bitüm/ akrilik kauçuk esaslı uzun ömürlü bir sıvı kaplama malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

Bitüm ve elastomerik reçineler karışımı olan **İNKA-FS/4**;

- Temeller,
- Bodrumlar,
- İstinat duvarları,
- Perdeler ve toprakla temas halindeki tüm betonarme yüzeylerin rutubete ve toprakta bulunabilecek düşük derecedeki kimyasal etkenlere karşı korunması,
- Çatı ve kuzey cephelerin yalıtımı,
- Banyo, tuvalet,
- Mutfak,
- Balkon ve teras gibi ıslak hacimlerin izolasyonu amacı ile kullanılan etkin bir kaplamadır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Görünüm:** Koyu kahverengi / siyah akışkan sıvı
- **Yoğunluk:** 1,01 ± 0,01 kg/lit (20°C'de)
- **Katı Madde:** %61 ± 1,0
- **pH:** 12
- **Viskozite:** 45d. Pa.s
- **İlk Kuruma (dokunma kuruluğu):** 5 saat
- **Tam Kuruma:** 1 - 3 gün (ortam sıcaklığına bağlı olarak)
- **Depolama:** Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak 12 ay
- **Ambalaj:** 30 kg PE kova
- **Standard:** TS EN 15814'e uygundur.
DIN 18195-2'ye uygundur.
- **Bayındırlık Poz.No:** 04.626/07C / 04.509

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey yağ, kir, pas ve tüm gevşek malzemelerden arındırılır, temizlenir. Temizlenmiş yüzeydeki geniş çatlaklar ve çukurlar **İNKA-HT** tamir harcı ile doldurulur. ıslak hacimlerde köşe birleşimleri pah yapılarak dönülmelidir.

Hazırlanmış olan zemine **1 : 1** oranında su ile inceltelen **İNKA-FS/4** astar olarak sürülür ve dokunma kıvamında kuruması beklenir.

İNKA-FS/4 kullanılmadan önce iyice karıştırılır ve fırça, rulo, perdah malası veya en iyi sonuç için havasız tabanca ile, temizlenerek hazırlanmış yüzeylere tatbik edilir. Genelde 1 mm kalınlığında bir uygulama ile mükemmel sonuç elde edilir. Bu kalınlık iki kat uygulama ile sağlanmalıdır.

TÜKETİM

1 mm kalınlığında bir kaplama için yüzey durumuna göre yaklaşık 1 – 1,5 kg arası **İNKA-FS/4** kullanılır.

DİKKAT

- Uygulama mutlak su basıncına maruz kalacak yüzeye yapılmalıdır.
- Uygulama sırasında havanın kuru ve ısının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Astar uygulaması yapılacaksa, astar kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir.
- İki kat yapılan uygulamalarda, ikinci kat uygulamasının bir önceki kata göre 90° dik yapılmasına özen gösterilmelidir.
- Malzeme dondan korunmalı, kaza ile dondurulmuş ürün çözüldükten sonra özelliğini kaybedeceğinden dolayı kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Donmuş yüzeylere ve güneş altında uygulama yapılmamalıdır.
- Toprak altı uygulamalarında, **İNKA-FS4** tam kürlenmeden kesinlikle dolgu yapılmamalıdır. Dolgu yapılrken yalıtımı korumak için uygun drenaj veya ısı yalıtım levhaları kullanılmalıdır.
- İş bitiminden sonra aletler su ile temizlenmelidir. Malzeme kürlenmiş ise mekanik yollarla veya tiner ile aletler temizlenebilir.

Sertleşmiş Betona Yapışma Deneyi

Numune no	Numune yaşı (gün)	Düz ve pürüzsüz beton yüzeye yapışma mukavemeti (N/mm ²)
1	7	1,1
2	7	1,1
3	7	1
		Ortalama 1,07

Su Emme Deneyi

Numune tanımı ve no'su	Su emme %'si	Deney sonucu ortalamasının kontrol numunesine göre farkı
1- FS4 kaplı	1,2	% 55,17 azalma
2- FS4 kaplı	1,3	
3- FS4 kaplı	1,4	
1-KONTROL numunesi	2,7	Ortalama 2,9
2-KONTROL numunesi	3	
3-KONTROL numunesi	3	

Kıcal Su Emme Deneyi

Numune tanımı ve no'su	Kıcal su emme katsayısı (cm ² /dk) x 10 ⁻⁶	Deney sonucu ortalamasının kontrol numunesine göre farkı
1- FS4 kaplı	0,51	% 99,27 azalma
2- FS4 kaplı	0,35	
3- FS4 kaplı	0,44	
Ortalama	0,43	
1-KONTROL numunesi	58,87	Ortalama 59,18
2-KONTROL numunesi	55,42	
3-KONTROL numunesi	63,25	
Ortalama	59,18	

İTÜ Rapor No/Tarihi : 373a/ 16.04.2008





Bitüm / Kauçuk Esaslı Geçirimsiz Kaplama



SAĞLIK VE GÜVENLİK

- Bitüm/akrilik malzeme içerdiği için ciltle temas halinde bol su ile yıkayınız.
- Küçük, dar ve/veya havalandırması yetersiz hacimlerde, uygulama öncesi asgari havalandırma şartlarının sağlanması zorunludur.
- İş bitiminden sonra, ürün tamamen kurumadan aletler su ile temizlenmelidir.

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.

