

Bitüm/Kauçuk Esaslı, İki Bileşenli, Çatlak Örtücü Su İzolasyon ve Yapıştırma Malzemesi

TANIMI

İNKA-İZOFİX iki bileşenli, bitüm/kauçuk (polimer) esaslı, sentetik katkılarla kalitesi artırılmış, -fibr/elyaf takviyeli- solvent içermeyen, fırça kıvamında kolay uygulanabilen, çatlak köprüleme özelliğine sahip, yüksek aderans kabiliyetli, suya, buz göçüzü tuzlara, toprakta bulunan zararlı maddelere ve bitki köklerine dayanıklı bir su yalıtım, kaplama ve yapıştırma malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- 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,
- Styropor, polistren levha gibi ısı yalıtım levhaları yapıştırma,
- Banyo, tuvalet, mutfak,
- Balkon ve teras gibi ıslak hacimlerin izolasyonu amacı ile kullanılan etkin bir kaplamadır.

UYGULAMA YÜZEYLERİ

Beton, taş, tuğla, briket, çimento bazlı sıva ve şaplar, ahşap, ziftli kağıt ve çeşitli plastikler vs.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

(tüm teknik veriler 20°C'de ve % 50 bağıl nem'de verilmiştir)

- **Görünüm:** (taze ürün)
A Bileşeni: Kahverengi / siyah koyu kıvamlı sıvı;
B Bileşeni: Gri toz
- **Karışım Birim Ağırlığı:** 1,18 ± 0,02 kg/lt (20°C'de)
- **Açık Kap Ömrü:** ~ 2 saat
- **Uygulama sıcaklığı:** 5°C ile 30°C arası
- **Servis Sıcaklığı:** -20°C ile 80°C arası
- **Kürlenme Süresi:** 24 saat
- **Su ile Temas Süresi:** 48 saat sonra
- **Ambalaj:** A Bileşeni: 24 kg (A+B) 32 kg PE kova
B Bileşeni: 8 kg
- **Depolama:** Kapalı, kuru ortamda ve kapalı ambalajında dondan korunmuş olarak 1 yıl.
- **Performans:** DIN 18195-2 ve TS EN 15814'e uygundur.
- **Kuru film özellikleri:**
 - katı hacim: (DIN 53479, metod A) 1,25 kg/lt
 - ısıl dayanım: (DIN 52123, 12. madde) (TS EN 15818)
- yüksek sıcaklıkta boyutsal kararlılık, DIN 23270'e göre
Sonuç: Geçti
 - soğukta eğme davranışı: (DIN 52123, 13. madde) (TS EN 15813)
- düşük sıcaklıkta esneklik
Sonuç: Geçti
 - suya direnç: (DIN EN ISO 2812) (TS EN 15817)
Sonuç: Geçti

• Kuru film özellikleri: -devam-

-yağmur direnci: (TS EN 15816)

- < 8 saat

Sonuç: Geçti

-su geçirimsizlik: (TS EN 15820)

- 0,075 N/mm²

Sonuç: Geçti

-çatlak köprüleme: (TS EN 15812)

- > 2 mm

Sonuç: Geçti; belirlenen 2 mm çatlak köprülenmiştir.

-basınç yüklemesi: (DIN 18195) (TS EN 15815)

- basınç dayanımı

Sonuç: Geçti

-yangına tepki sınıfı: (DIN EN ISO 11925-2) (TS EN 13501-1)

Sonuç: E sınıfı

-kullanıma hazır ürün (kurumada kalınlık kaybı): (TS EN 15819)

- istenilen: < %50, sap. limiti ±5

Sonuç: Geçti

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey yağ, kir, pas ve tüm gevşek malzemelerden arındırılır, temizlenir. Temizlenmiş yüzeydeki çatlaklar ve çukurlar **İNKA-HT** tamir harcı ile doldurulur. Islak hacimlerde köşe birleşimlerine pah yapılır. Kritik birleşme noktalarına, geniş çatlak tamiri noktalarına, ayrıca cam tülü veya filesi ile takviye şeridi geçilir. Hazırlanmış olan zemine **İZOFİX A bileşeni** su ile 1 : 8 veya 1 : 10 oranında inceltilerek astar olarak uygulanabilir.

Malzeme Hazırlığı: Viskozitenin değişkenlik gösterdiği durumlarda karışıma başlamadan önce 24 kg'lık A bileşeni 1 dakika boyunca karıştırılmalı, takiben 8 kg toz kısım 24 kg'lık bitümlü sıvı kısma, (cebrî karıştırıcı ile) karıştırma işlemi devam ederken yavaş yavaş dökülmeli ve bu işleme tüm topaklanmalar kayboluncaya kadar devam edilmelidir.

İNKA-İZOFİX, fırça, rulo veya püskürtme ile temizlenmiş ve hazır duruma gelmiş yüzeye tatbik edilir.

Uygulama yüzeyinin durumuna ve maruz kalınacak su basıncına göre, astar uygulamasını takiben 1 veya 2 kat uygulama yapılır. Katlar arası alkali dayanımlı uygun bir file uygulanabilir.

120 dakikalık açık kap ömrü (işlenebilirlik) süresi ortam ısısı ve hava koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Toprakaltı yüzey tatbikatının ardından yüzeye polistren veya benzeri kaplamalar yapıştırılacak ise, levhaların yapıştırılacak yüzeyi üzerine nokta uygulaması yapılmalı, 15 - 20 dakika dinlendirildikten sonra yapıştırma işlemine geçilmelidir.

TÜKETİM

1 mm kalınlığında bir kaplama için yüzey durumuna ve suyun basıncına göre yaklaşık ~ 1,5 kg **İNKA-İZOFİX** kullanılır.

Bknz. **TÜKETİM ***



Bitüm/Kauçuk Esaslı, İki Bileşenli, Çatlak Örtücü Su İzolasyon ve Yapıştırma Malzemesi



Su Emme Deneyi

Numune tanımı ve no'su	Su emme %'si	Deney sonucu ortalamasının kontrol numunesine göre farkı
1-IZOFIX kaplı	0,5	% 79,31 azalma
2-IZOFIX kaplı	0,7	
3-IZOFIX kaplı	0,6	
1-KONTROL numunesi	2,7	Ortalama 2,9
2-KONTROL numunesi	3	
3-KONTROL numunesi	3	

SAĞLIK VE GÜVENLİK

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

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.
- Sıvı A bileşeni dondan korunmalı, kaza ile dondurulmuş ürün çözüldükten sonra özelliğini kaybedeceğinden dolayı kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Donmuş yüzeylere ve güneş altında uygulama yapılmamalıdır.
- Toprak altı uygulamalarında, INKA-IZOFIX 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 Yapıştırma Deneyi

Numune no	Numune yaşı (gün)	Düz ve pürüzsüz beton yüzeyde yapıştırma mukavemeti (N/mm ²)
1	7	1
2	7	1
3	7	0,9
		Ortalama 0,97

Kılcal Su Emme Deneyi

Numune tanımı ve no'su	Kılcal su emme katsayısı (cm ² /dk) x 10 ⁻⁶	Deney sonucu ortalamasının kontrol numunesine göre farkı
1-IZOFIX kaplı	0,71	% 98,93 azalma
2-IZOFIX kaplı	0,57	
3-IZOFIX kaplı	0,62	
Ortalama	0,633	
1-KONTROL numunesi	58,87	Ortalama 59,18
2-KONTROL numunesi	55,42	
3-KONTROL numunesi	63,25	
Ortalama	59,18	

TEKNİK HİZMETLER

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

Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.

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

adresinden veya bölge temsilcilerimizden talep ediniz.

İTÜ RAPOR No/Tarihi: 373b/16.04.2008

TÜKETİM *

Uygulama Alanı	Minimum Uygulama Kalınlığı (kuru film olarak)	Minimum Tüketim (kg/m ²)
nemli zemin (birikme yapmayan zemin suyu)	2 mm	3
geçici süreli basınçlı su (biriken zemin suyu)	3 mm (file takviyeli)	4
sürekli basınçlı su (yeraltı suyu)	4 mm (file takviyeli)	5

