



Çimento / Polimer Esaslı İki Bileşenli Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi (UV Dayanımlı)

TANIMI

İNKA-SUPERSEAL, iki bileşenli, çimento / akrilik esaslı, beton ve çimento esaslı yüzeylere içten ve dıştan yeni bir yüzey kazandıran, su geçirimsizlik özellikli tam esnek ve UV dayanımlı bir yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

Mükemmel yapışma özelliğine sahip **İNKA-SUPERSEAL**, ortamdaki tuzlara ve atmosferdeki gazlara karşı etkin bir bariyer oluşturur ve aşağıda belirtilen alanlarda güvenle kullanılır.

- Su depoları iç ve dış yüzeylerinde,
- Bodrum iç ve dış yüzeylerinde,
- Olimpik yüzme havuzlarında,
- Tuzlu suya karşı su geçirmezlik ve koruma istenen ortamlarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Islak hacimlerde, (banyo, tuvalet..vs)
- Temellerde ve istinat duvarlarında,
- Çatılarda,
- Deniz suyu kanallarında,
- Beton yapıların üzerinde, karbonatlaşma ve klor saldırılarına karşı koruma sağlamada
- ve bunlara benzer her türlü ortamda kullanılabilir.

AVANTAJLARI

- Uygulandığı yüzeye mükemmel yapışır.
- Uygulandığı yüzeyde min. 5 bar su basıncına dayanır.
- **İNKA-SUPERSEAL** karbonatlaşmayı engeller.
- Malzeme hazırlığı ve uygulaması kolaydır.
- Fırça ve püskürtme makinesiyle uygulanır.
- Su buharı geçirgenliği vardır ancak su geçirmez.
- Beyaz renk UV dayanımını artırır.
- Donma-çözülme etkisine dayanıklıdır, durabilitesi yüksektir.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Görünüm:**
A Bileşeni: Süt Beyaz Sıvı (kopolimer akrilik dispersiyon)
B Bileşeni: Gri toz; Beyaz toz (veya opsiyonel renkler toz)
(özel mineral dolgu; polimer modifiye katkıları ve çimento)
- **Karışım Birim Ağırlığı:** ~1,8 kg/lit
- **Depolama:** Kapalı ambalajda, kuru ortamda, dondan korunmuş ve B bileşeni en fazla 5 torbalık istifler halinde depolanmış olarak 12 ay
- **Ambalaj:** A Bileşeni: 8 kg plastik bidon
B Bileşeni: 25 kg PE takviyeli kraft torba
- **Standart:**



TSE EN 1504-2 / 10.04.2008

Beton Yapıların Korunması ve Tamiri için Mamuller ve Sistemler
Beton için Yüzey Koruma Sistemleri
Prensip 2 (MC)
Prensip 8 (IR)

TS EN ISO 7783-2:2002 SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ

Beyan	Bulunan	Değerlendirme
SINIF I	SINIF I	UYGUN
Standardda İstenen Çizelge 5	Sınıf I $S_o < 5m$ (su buharına geçirgen) Sınıf II $5m < S_o < 50m$ Sınıf III $S_o > 50m$ (su buharına geçirgen değil)	

TS EN 1062-3:2010 KAPILAR SU EMME VE SU GEÇİRGENLİĞİ

Ortalama (kg/m ² .h ^{0.5})	Standardda İstenen Maks. (kg/m ² .h ^{0.5})	Değerlendirme
maks. değerin altında	0,1	UYGUN

TS EN 1542:2001 ÇEKİP KOPARMA DENEYİ YOLUYLA YAPIŞMA DAYANIMI

Ortalama (N/mm ²) *En düşük 3 değer	Kriterler	Değerlendirme
Standardda istenenin üzerinde	Trafik yükü	UYGUN
	Yok	
	Rijli/Esnek	
	Esnek	
	Standardda İstenen	
	>0,8	

BELGE NUMARASI 14.0.30.4.35.00/TSE-64323

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey betonu minimum 300 doz olmalıdır. Yüzey yağ, kir, pas, kalıntı ve tüm gevşek malzemelerden uygun yöntemlerle arındırılmalıdır. Bozulmuş beton yüzeyler **İNKA-HT** tamir harcı ile iyileştirilmelidir. Köşe ve kenarlara **İNKA-HT200** ile pah yapılmalıdır.

Temizlenen yüzey uygulama öncesi bir fırça veya sünger ile su biriktirileri oluşmayacak şekilde ıslatılmalıdır.

Malzeme Hazırlığı: Fırça ile yapılacak uygulamalarda A ve B bileşenleri ağırlık olarak yaklaşık 1 : 3 oranında temiz bir kaptaki karıştırılır. Mala ile yapılacak uygulamalarda A bileşeni kullanımı azaltılarak kıvam ayarlaması yapılabilir. Hazırlanan harç 20° C'de ~40 dakikada uygulanmalıdır. Daha yüksek ısılarda süre hızla kısılır. Bu durumlarda hazırlanan harç miktarı azaltılmalıdır.

Malzeme su ile yeniden yumuşatılmamalıdır.





Çimento / Polimer Esaslı İki Bileşenli Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi (UV Dayanımlı)



Suya iyice doyurulmuş durumda olan yüzeye birinci kat uygulama kısa kıl fırça, rulo veya püskürtme yöntemleri ile yapılır. Gerekğinde mala ile sıvanabilir. Homojen bir katman teşkili için sert fırça kullanılması gerekir. Kaplama kurumaya bırakılır. Daha sonra ikinci kat uygulaması yapılır ve gerekirse yüzey kuru ve yumuşak bir süngerle mastarlanıp işlem bitirilir.

TÜKETİM

Yüzey boşluk durumuna göre değişkenlik göstermekle beraber, sürülecek her kat başına 1 mm kalınlık için ~ 1 - 1,5 kg/m² dir. Uygulamanın en az iki kat yapılması tavsiye edilir.

DİKKAT

- Sıvı A bileşeni dondan korunmalı, kaza ile dondurulmuş ürün çözüldükten sonra özelliğini kaybedeceğinden dolayı kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Uygulama ortam ısısının +8°C - +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında malzeme ilk 24 saat direkt güneş ışınlarından, rüzgar, don ve yağmurdan korunmalıdır.
- Yüzey su geçirimsizlik özelliğini 7 gün sonra elde eder, son mukavemetine 14 günde ulaşır. (20°C'de)
- Rötreinin engellenmesi için özellikle tek katmanda sarfiyatın 4 kg/m² üzerine çıkmaması gerekir.
- Yüzey şaplanması ve seramik döşenmesi için 3 gün beklenmelidir.
- Yatay çelik panel üstü betonların yüzeyine yapılacak uygulamalarda, betonun kürünü tam olarak almış olması gerekmektedir. En az 21 gün kürlenmesi beklenmeden yapılacak uygulama veya uygulama sırasında yüzeyin yağışa maruz kalması, özellikle sıcak havalarda izolasyon malzemesinin beton yüzeyinden kabarmasına yol açabilir.
- Kullanılan aletler uygulamadan sonra su ile yıkanarak temizlenmelidir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

- Çimento ve akrilik dispersiyon içerdiği için ciltle temas halinde bol su ile yıkayınız.
- Hazırlık sırasında toz maskesi kullanarak, toz teneffüsü engellenmelidir.
- Küçük, dar ve/veya havalandırması yetersiz hacimlerde, uygulama öncesi asgari havalandırma şartlarının sağlanması zorunludur.

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.

