SUPERFLEKS

Tam Elastik Su Geçirimsiz & Dekoratif Koruyucu Kaplama

TANIMI

İNKA-SUPERFLEKS, yüzey suları, su sızıntıları ve neme karşı yatay ve düşey yüzeylere içten veya dıştan uygulanan, büzülme ve çatlama yapmayan, sentetik polimer/çimento esaslı, iki bileşenli, elastik ve dekoratif bir su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

Yüksek aderans kabiliyeti ve elastik yapısı sayesinde deformasyonlardan etkilenmeyen ve opsiyonel renkleri sayesinde dekoratif bir kaplama olan **SUPERFLEKS**,

- İçme suyu depoları, akvaryumlar, suni balık göletleri gibi yalıtımın canlı sağlığına zararlı madde içermemesi gereken ortamlarda,
- Banyolar, su depoları ve benzeri ıslak hacimlerde,
- Beton yapıların üzerinde, karbonatlaşma ve klor saldırılarına karşı koruma sağlamada,
- Teras, balkon ve yüzme havuzlarının izolasyonunda güvenle kullanılır.

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.
- Opsiyonel beyaz renk UV dayanımını arttırır.
- Donma-çözülme etkisine dayanıklıdır, durabilitesi yüksektir.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Görünüm:** A Bileşeni: Süt beyaz sıvı
  B Bileşeni: Beyaz/Kırmızı/Yeşil toz veya özel sipariş -RAL-
- **Karışım Birim Ağırlığı:** ~1,6 kg/lt
- **Ambalaj:** A Bileşeni: 10 kg plastik bidon
  B Bileşeni: 20 kg PE takviyeli kraft torba
- **Depolama:** Kapalı ambalajda, kuru ortamda, dondan korunmuş ve en fazla 5 torbalık istifler halinde depolanmış olarak 12 ay
- **Çalışma Süresi:** 2 saat (20°C'de)
- **Bayındırlık Poz.No:** 04.477/ 2
- **Standart:** TSE EN 14891 / Nisan 2013 'e uygundur
  Tip -Normal Çimento Esaslı,
  Sıvı Halde Uygulanan Su Geçirimsizlik Ürünü (CM)

TÜKETİM

Yüzey durumuna ve uygulama kalınlığına göre 2 - 5 kg/m^2.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey betonu minimum 300 doz olmalıdır. Uygulama yapılacak, su ile temas eden yüzeyler tüm gevşek malzemelerden, yağ, kir, boya ve pastan arındırılmış ve sağlam olmalıdır. Yüzeydeki tüm takviyeler çıkartılmalı ve ihtiyaca göre - **İNKA-S4**'lü harç veya **İNKA-HT** ile doldurulmalı, köşe ve kenarlara **İNKA-HT200** ile pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılmalı ve bir süre beklenmelidir. Yüzey iyi ıslatılmaz veya hava çok sıcak ise, uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüm alır. Bu durumda derhal önlem alınmalıdır.

Malzeme Hazırlığı: Temiz bir kaba boşaltılmış sıvı A bileşeni üzerine toz B bileşeni yavaş yavaş ilave edilir. Bu işlem sırasında karıştırıcının çalışır durumda olması malzeme hazırlığını hızlandırır. Düşük devirli mekanik karıştırıcı ile topaklanmalar kaybolup homojen bir kıvam elde edilene kadar karışıma devam edilmelidir. Hazırlanan malzeme bir süre dinlendirildikten sonra yeniden karıştırılır ve uygulamaya hazır hale gelir. Uygulamaya hazır karışım en geç 2 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama: Karışım, ıslatılan yüzeye köşe ve kenarları aynı kalınlıkta uygulanır. İki kat uygulama istenildiğinde, ilk kat ıslak / kurugörünümdeyken, malzeme yalıtım filesi üzerine fırça yada mala ile uygulanır. Fırça uygulamasında kat kalınlıkları 2mm'yi, mala uygulamasında ise 5 mm'yi geçmemelidir.

DİKKAT

- Ürüne kendi bileşenleri haricinde su veya başka bir yabancı madde eklenmemelidir.
- Sıvı A bileşeni dondan korunmalı, kaza ile dondurulmuş ürün çözüldükten sonra özelliğini kaybedeceğinden dolayı kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Uygulama yapılacak ortam ve zemin sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- 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)
- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- 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.

TS EN 12390-8
Standardına Uygun Basınçlı Su Geçirimsizlik Deneyi
(5 atm. basınç altında 72 saat süreyle)
50m yüksekliğinde su basıncına eşdeğer

Numune tanımı ve no'su	Suyun numune içerisine nüfuz derinliği (mm)	Deney sonucu ortalamasının kontrol numunesine göre farkı
1-**SUPERFLEKS** kaplı	2	
2-**SUPERFLEKS** kaplı	1	Ortalama 1,7 mm
3-**SUPERFLEKS** kaplı	2	**% 97,61 azalma**
1-KONTROL numunesi	68	
2-KONTROL numunesi	75	Ortalama 71 mm
3-KONTROL numunesi	75	

İTÜ Rapor No/Tarihi : 373c/ 16.04.2008

Bu broşürdeki bilgiler elimizdeki en son verilere ve deneylere dayanmaktadır. Bununla beraber elde edilecek sonuçlar, kontrol imkanlarımız dışında kalan muhafaza şartları, uygulama şekil ve koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Dolayısı ile garantimiz sevk edilen ürünün kalitesi ile sınırlıdır. İnka mamullerle ilgili yapılacak her türlü teknik değişiklik, kod ve ambalaj değişikliği hakkını saklı tutar.

The technical information on this data sheet is to the best of our present knowledge and long term experience of INKA's R&D Department. However, the results obtained may vary in accordance with the care taken and the method of application over which we have no influence. Our guarantee is therefore limited to the quality of the materials delivered. Inka reserves the right to make any changes on technical specifications, product codes and/or packing details.

SUPERFLEKS

Tam Elastik Su Geçirimsiz & Dekoratif Koruyucu Kaplama

Hızlı Klor Geçirgenliği Deneyi

Numune Adı	Toplam Geçen Akım Miktarı (Coulomb)	Deney sonucu ortalamasının kontrol numunesine göre farkı
SUPERFLEKS	365	**% 93 azalma**
Kontrol Numunesi	5334	

Su Emme Deneyi

Numune tanımı ve no'su	Su emme %'si	Deney sonucu ortalamasının kontrol numunesine göre farkı
1-**SUPERFLEKS** kaplı	0,3	
2-**SUPERFLEKS** kaplı	0,4	Ortalama 0,43
3-**SUPERFLEKS** kaplı	0,6	**% 85,17 azalma**
1-KONTROL numunesi	2,7	
2-KONTROL numunesi	3,0	Ortalama 2,9
3-KONTROL numunesi	3,0	

Sertleşmiş Betona Yapışma Deneyi

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

İTÜ Rapor No/Tarihi : 373c/ 16.04.2008

Kılcal Su Emme Deneyi

Numune tanımı ve no'su	Kılcal su emme katsayısı (cm/dk) x 10^{-8}	Deney sonucu ortalamasının kontrol numunesine göre farkı
1-**SUPERFLEKS** kaplı	0,24	
2-**SUPERFLEKS** kaplı	0,14	
3-**SUPERFLEKS** kaplı	0,20	
Ortalama	**0,193**	**% 99,67 azalma**
1-KONTROL numunesi	58,87	
2-KONTROL numunesi	55,42	
3-KONTROL numunesi	63,25	
Ortalama	**59,18**	

İTÜ Rapor No/Tarihi : 373c/ 16.04.2008

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 hazırdır.
Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.
GBF (MSDS) Güvenlik Bilgi Formunu, lütfen **info@inka.com** adresinden veya bölge temsilcilerimizden talep ediniz.

Bu broşürdeki bilgiler elimizdeki en son verilere ve deneylere dayanmaktadır. Bununla beraber elde edilecek sonuçlar, kontrol imkanlarımız dışında kalan muhafaza şartları, uygulama şekil ve koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Dolayısı ile garantimiz sevk edilen ürünün kalitesi ile sınırlıdır. İnka mamullerle ilgili yapılacak her türlü teknik değişiklik, kod ve ambalaj değişikliği hakkını saklı tutar.

The technical information on this data sheet is to the best of our present knowledge and long term experience of INKA's R&D Department. However, the results obtained may vary in accordance with the care taken and the method of application over which we have no influence. Our guarantee is therefore limited to the quality of the materials delivered. Inka reserves the right to make any changes on technical specifications, product codes and/or packing details.