INSULEX 1/2

Çift Bileşenli Çimento ve Akrilik Esaslı Yarı Esnek Su İzolasyon Harcı

TANIMI

Çift bileşenli çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli, sürülerek uygulanan, teras ve ıslak hacimler için su geçirimsizlik özellikleri sağlayan, yarı esnek, su yalıtım harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

Islak mekânlarda, balkon, tuvalet, mutfak, banyo, yüzme havuzları, su depolarında, su yalıtımı malzemesi olarak kullanılır. İç mekânlarda, dış mekânlarda, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.
Sürme esaslı malzeme olduğundan uygulama kolaylığı bulunmaktadır.
Elastikiyeti sayesinde, çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
Uygulama üzerine seramik v.b gibi kaplama malzemeleri uygulanabilir.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Görünüm / Renk	Gri renkli toz, beyaz renkli sıvı bileşen
Ambalaj	20 kg kraft torba, 6 kg plastik bidon
Depolama	Orijinal, açılmamış ambalaj içerisinde kuru ortamda 12 ay
Tane Boyutu	0 – 0,6 mm
Uygulama Kalınlığı	2-3 mm (2 -3 kat uygulanabilir)
Uygulama Süresi	30 dk
Uygulama Sıcaklığı	+5º ve +35º arası
Sarfiyat	1 mm kalınlık için 1,50-1,75 kg / m²
Karışım Oranı	20 kg toz bileşen + 6 kg sıvı bileşen

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılan yüzeydeki bozukluklar ve delikler min. 24 saat önce Repamax TMR 45/65 (İnce / Kalın) ile onarılmalıdır**.**
Yüzey temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır.
İzolasyonun devamlılığı için dikey ve yatay köşeler Insulex 1/2 ile pahlanmalıdır**,** detaylarda yalıtım bantları kullanılmalıdır.
Su emiciliği yüksek olan bölgeler kontrol edilmeli, emiciliği yüksek olan alanlar, uygulama öncesi nemlendirilmelidir.

UYGULAMA

6 kg'lık sıvı bileşene 20 kg'lık toz bileşen yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli mikser yardımı ile homojen bir harç elde edilinceye kadar karıştırılır.
Karışım harcın olgunlaşması için 2-3 dakika kadar dinlendirilir.
Hazırlanan harç uygun mala, rulo yardımı ile beraber 2 kat halinde katların birbirine dik olması koşulu ile uygulama yapılır. Katlar arasında uygulama için en az 5 saat beklenmelidir. Uygulama kalınlığı yaklaşık olarak 1,5-1,75 mm aralığında olmalıdır. Çift kat uygulamada 3-3,5 mm aralıklar ile çalışılmalıdır.
Uygulama 2-3 kat halinde yapılmalıdır. Uygulama yapılan katlar arasında min. 5 saat beklenmelidir.
Hazırlanan harç 3 saat içerisinde tüketilmeli, kullanma süresi geçen ürün yeniden hazırlanmalıdır.

Tam kuruma sağlanması için min. 2 gün, su geçirimsiz hale gelmesi için de 7 gün beklenilmelidir.

UYGULAMA ALETLERİ

İzolasyon fırçası, rulo, mala, el mikseri

RAF ÖMRÜ
Kuru ve serin ortamlarda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.
Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.
Sıvı bileşen, direk güneş ışığı ve dondan korunmalıdır.

TÜKETİM

2 kat uygulama için yaklaşık tüketim miktarı 3-3,5 kg / m² dir.
Tüketim miktarları uygulama yapılacak yüzeye göre farklılık gösterebilir.

UYARILAR VE ÖNLEMLER

Karışım sadece kendi sıvı bileşeni ile kullanılmalı, kesinlikle su ilave edilmemelidir.
Insulex 1/2 ile yapılmış yüzeyler 3 gün süre ile direkt güneş ışığı , hava akımları ve dondan korunmalıdır.Gerekirse yüzey ıslatılıp nemli tutulmalıdır
.Uygulamadan sonra 3 gün geçmeden kaplama uygulamalarına geçilmemelidir.
Uygulama sonrası aletler, temizlenmelidir.
Metal yüzeylerde sunta kontrplak ve ahşap yüzeylerde uygulanmaz.
Negatif su basıncına maruz bölgelerde uygulanmaz.
Üzeri açık bırakılacak yoğun yaya ve yük trafiğine açık alanlarda uygulanmaz.
Belirtilen bilgiler, 23 ± 2 ºC sıcaklık - % 50 ± 5 nem uygulama alanlarında geçerlidir.

AMBALAJ
Net 20 kg.lık kraft torba ve 6 kg.lık plastik kova

PERFORMANS

Standart Tipi :	TİP CM	TS EN 14891 :2012
Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 0,5 N/mm²	TS EN 14891 : 2012
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti	≥0,5 N/mm²	TS EN 14891 : 2012
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti	≥0,5 N/mm²	TS EN 14891 :2012
Donma-çözünme çev. sonra çekme yapışma kuvveti	≥0,5 N/mm²	TS EN 14891 : 2012
Kireçli Suyla Temas Sonrası çekme yapışma kuvveti	≥0,5 N/mm²	TS EN 14891 :2012
Su Geçirimsizlik	≥ 7 bar (penetrasyon yok)	TS EN 14891 : 2012
Standart Koşullar Altında Çatlak Köprüleme	≥ 0,75 mm	TS EN 14891 : 2012

Hititkim Yapı Kimyasalları Ltd. Şti.

Keresteciler Sanayi Sitesi Keresteciler Bulvarı 1. Sokak No: 1 Saray-Ankara / Türkiye

Tel : +90.312.815 2333 | Fax : +90.312.815 2330 | E-mail : info@hititkim.com