



3024 İzolatex Plus

Tanımı

Ekstra esnek, tuzlara karşı etkin bir engel oluşturan, iç ve dış mekânlarda uygulanabilen, emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen ile su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkıları içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde,
- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekânlarda,
- Teraslarda, balkonlarda,
- Temel perde duvarlarda,
- Harekete (yaya-yük trafiği, esneme) maruz yüzeylerde
- Deniz suyu ve buz çözücü tuzlara karşı korunması gereken beton yüzeyler üzerine,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

Özellikleri

- Seramik kaplama veya şap öncesi ideal su yalıtım malzemesidir.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
- Yüksek tutunma gücüne sahip, ekstra esnektir.
- Donatı veya çelik için korozif değildir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.
- Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır.
- Klor iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir.
- Kalsiyum ve sodyum klorür gibi buz eritici tuzlara, deniz suyuna ve karbondioksit gazına karşı betonu korur.
- Fırça, mala, rulo veya sprey ile kolay uygulanır.

Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, harç ve çimento kalıntıları yüzeyden kazınmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey güneş, yağmur ve tozdan 1 gün süreyle korunmalı ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar ve çatlaklar varsa Tamirart serisi ürünler ile tamir edilmelidir.
- Yatay düşey birleşim yerleri yapısal tamir harcı Tamirart S40 ile pah yapılmalıdır.
- Yapısal tamir harcı ile pah yapılamadığı durumlarda yatay düşey birleşim yerleri, parapet köşeleri, aydınlıklar, baca dipleri gibi birleşim yerlerinde Kalekim Pah Bandı tiplerinden en uygun olanı seçilerek uygulanmalıdır. Bu işlem, astar uygulamasından sonra yapılmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey, yüzeyin emiciliğine bağlı olarak Kalekim Astar ile astarlanmalıdır.

Uygulama Talimatı

- 20 kg. toz harç, 10 lt. sıvı bileşen üzerine yavaşça boşaltılarak toprak kalmayacak biçimde iyice karıştırılmalıdır. Karışımın 500 devir/dakikadan az düşük devirli mikser ile yapılması önerilir.
- Harç olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilmeli, uygulamaya başlamadan tekrar 1-2 dakika karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç rulo veya fırça ile zemine 2 kat olarak uygulanmalıdır. Katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak 5-6 saat kadar beklenmelidir. Katlar birbirine dik yönde uygulanmalıdır. Toplamda 3mm'lik bir uygulama kalınlığı yeterli olacaktır.
- Uygulama yapılan mekândaki köşelere, birleşim yerlerine Kalekim Pah Bandı uygulanmalıdır.



3024 İzolatex Plus

Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Hazırlanan harç, 5 saat içinde tüketilmelidir. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgâr gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamada bu süre kısalabilir. Kullanım süresi geçmiş harç atılmalıdır.
- İzolatex Plus uygulanan yüzeyin üzeri şap, seramik gibi koruyucu bir kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.
- Uygulama yapılan alanlar, kullanıma alınmadan ya da kaplanmadan önce en az 7 gün beklenmelidir.
- Uygulama yapılan alan su tankı ise ürünün en az 28 gün kürlenmesi beklenir.
- Kaplama işlemi sırasında yalıtım malzemesine mekanik olarak zarar verilmemesine dikkat edilmelidir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Depolama

- Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direk güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Toz bileşen en fazla üç palet üst üste konarak depolanmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

Ambalaj

- Toz: 20 kg kraft torba
- Sıvı: 10 lt'lik plastik bidon.
- 30 kg'lık set

Kalite Belgeleri



EN 14891 belgeli CM02P Sınıfı
EN 1504-2 belgeli PI, MC, IR-C Sınıfı.

Bayındırlık Poz No: 15.270.1005 - 15.270.1006 - 15.270.1007 - 15.270.1008



3024 İzolatex Plus

Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm	1. Bileşen: Gri toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	10 lt sıvı / 20 kg toz
Karıştırma	~3dk. Maks. 500 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü	5 saat
Tüketim	1,7 kg/m ² (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi	5 - 6 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 hafta

Performans Bilgileri

Karışım Yoğunluğu (EN 1015-6)	1580±100 kg/m ³
Su Geçirimsizlik (3mm kalınlık için)	≥ 7 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 14891)	≥0,50 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥1,00 N/mm ²
Islak Yapışma Mukavemeti (EN 14891)	≥0,50 N/mm ²
Donma-Çözünme Sonrası Yapışma Mukavemeti (EN 14891)	≥0,50 N/mm ²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542)	≥1,00 N/mm ²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı (EN 14891)	≥0,50 N/mm ²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı (EN 1062-11/EN 1542)	≥1,00 N/mm ²
Kireçli Su Temasından Sonra Yapışma Muk. (EN 14891)	≥0,50 N/mm ²
Klorlu Su Temasından Sonra Yapışma Muk. (EN 14891)	≥0,50 N/mm ²
Çatlak Köprüleme (23°C, %50 RH) (EN 14891)	≥ 0,75 mm
Çatlak Köprüleme (-20°C, %50 RH) (EN 14891)	≥ 0,75 mm
Çatlak Köprüleme 21°C; EN 1062-7)	≥ 2,5 mm (A5)
Klor İyonu Difüzyonu (ASTM C1202)	≤ 200 Coulomb (Sınıfı: Çok düşük geçirgenlik)
Karbondioksit Geçirgenliği (EN 1062-6)	Sd > 50 m (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783-2)	Sınıf I; Sd < 5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN ISO 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı	(-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki	Avrupa sınıfı Cs1d0

info@kalekim.com

Revizyon Tarihi: <REV_TARIHI>

Revizyon No.: <REV_NO>

"Buradaki tüm öneri ve uygulama talimatları mevcut teknik tecrübemize dayanmaktadır. Proje şartlarındaki değişkenlikler sebebiyle firmamız tüm uygulamalardan sorumlu tutulamaz. Burada tavsiye edilen yöntemler tüketici / uygulayıcının proje detaylarını dikkate alarak ürünün uygunluğunu belirleme sorumluluğunu, ortadan kaldırmaz."