



3023 İzolatex

Tanımı

Yarı esnek, iç ve dış mekânlarda uygulanabilen, emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen ile su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkılar içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekânlarda,
- Teraslarda, balkonlarda,
- Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde,
- 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 sahiptir.
- Donatı veya çelik için korozif değildir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.
- Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır.
- 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 yapılmadığı 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, 5 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 2 mm'lik kuru film kalınlığı oluşturacak şekilde uygulama yapılmalıdır.
- Uygulama yapılan mekândaki köşelere, birleşim yerlerine Kalekim Pah Bandı uygulanmalıdır.



3023 İzolatex

Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Hazırlanan harç, 2 saat içinde uygulanmalıdır. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgâr gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamada bu süre kısalabilir. Kullanım süresi geçmiş harç atılmalıdır.
- Ürün raf ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında raf ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama yapıldıktan sonra yüzey direkt güneş ışığından, yağmurdan, dondan ve rüzgârdan en az 1 gün korunmalıdır.
- İzolatex 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, direkt 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: 5 lt plastik bidon.
- 25 kg'lık set

Kalite Belgeleri



- EN 1504-2 ve EN 14891 belgeli MC, IR-C Sınıfı
- Bayındırlık Poz No: 15.270.1005 - 15.270.1006 - 15.270.1007 - 15.270.1008
- Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Merkezi ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı BS 6920 Standardı'na göre içme suyuna teması uygun raporlu.



3023 İzolatex

Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm	1. Bileşen: Gri renkli 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	5 lt sıvı / 20 kg toz
Karıştırma	~3dk. Maks. 500 devir/dk. Karıştırıcı ile
Kap Ömrü	2 saat
Tüketim	1,7 kg/m ² (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi	5 - 6 saat
Üzerine Kaplama Yapılmadan Önce Bekleme Süresi	Min 3 gün
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün

Performans Bilgileri

Karışım Yoğunluğu (EN 1015-6)	1900±100 kg/m ³
Su Geçirimsizlik (3mm kalınlık için)	2 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥1,00 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 1062-11/EN 1542)	≥1,00 N/mm ²
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783-2)	Sınıf I ; Sd <5 (Sd: Eşdeğer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN ISO 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki	Avrupa sınıfı Bs1d0