



## 3022 İzolatex 1K

**Tanımı**

Tek bileşenli, esnek, çatlak köprüleme kabiliyetine sahip, iç ve dış mekânlarda uygulanabilen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkıları içeren çimento esaslı su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

**Uygulama Alanları**

- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekânlarda seramik altında,
- Türk hamamı, kaplıca, sauna gibi ıslak hacimli mekânlarda seramik ve mozaik kaplama altında,
- Teras ve balkonlarda seramik altında,
- Yüzme havuzu, su deposu, tank, boru vb. betonarme yapıların su yalıtımında,
- Sızıntı ve yüzey sularına karşı içten duvar zeminlerin su yalıtımında,
- Toprak altında istinat duvar yüzeylerinin su yalıtımında,
- Deniz suyu ve buz çözücü tuzlara karşı korunması gereken beton yüzeyler üzerine uygulanır.
- Beton, duvar, seramik, mermer gibi yüzeyler üzerine temiz ve sağlam olması koşulu ile çok iyi yapışır.

**Özellikleri**

- Tek bileşenli özel formülasyonu sayesinde, sadece su ile karıştırılarak uygulamaya hazır hale gelir.
- Taşıma ve stok konusunda avantaj sağlar.
- Esnektir, çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Seramik kaplama veya şap öncesi ideal su yalıtım malzemesidir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.
- Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır.
- Klor iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir.
- 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 yüzeyde bozukluklar ve çatlaklar varsa Tamirart 40 veya Tamirart S40 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 5,5 - 6,3 lt temiz suyun üzerine boşaltılarak homojen oluncaya kadar 3-4 dk süre ile karıştırılmalıdır.
- Karışıma herhangi bir başka katkı eklenmemelidir.
- Uygulama sırasında harç sık sık karıştırılarak kıvamı korunmalıdır. Harcın kıvamının artması halinde kesinlikle su eklenmemelidir. İşlenebilirliği tekrar sağlamak için harç karıştırılmalıdır.
- Kullanıma hazır hale gelen 3022 İzolatex 1K fırça, mala veya rulo ile film kalınlığı toplamda 3 mm olacak şekilde en az 2 kat uygulanmalıdır.
- Ortam sıcaklığına bağlı olarak katlar arasında 4 -6 saat beklenmelidir.
- 3022 İzolatex 1K uygulama sonrası yüzey, şap, seramik gibi koruyucu bir kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.
- Üzeri seramik döşenecek ise, TS EN 12004 standardına göre yüksek performanslı en az C2 S1/S2 özelliklerini sağlayan esnek tipte bir Kalekim Seramik Yapıştırıcısı kullanılmalıdır.



## 3022 İzolatex 1K

**Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler**

- Yalıtım üzeri kaplama işleminde, yalıtım malzemesinin mekanik etkiler ile zarar görmemesine dikkat edilmeli, su yalıtım malzemesinin üzeri kuruma esnasında koruma altına alınmalıdır.
- Taze su yalıtım uygulaması yapılmış yüzeyler, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, güçlü hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.
- Ürün raf ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında raf ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Çok yüksek sıcaklıkta, güneş ışığına direkt olarak maruz kalan, çok rüzgârlı, sisli, yağmurlu, don riski olan havalarda ve ortamlarda uygulama yapılmamalıdır. Düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem kuruma süresini uzatabilir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı (+5°C) ile (+35°C) arasında olmalıdır.
- 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.
- En fazla üç palet üst üste konarak depolanmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

**Ambalaj**

- 20 kg kraft torba

**Kalite Belgeleri**

EN 14891 e uygun CMO1P Sınıfı.  
Bayındırlık Poz No: 04.477/1



## 3022 İzolatex 1K

## Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

## Genel Bilgiler

Görünüm

Gri renkli toz

Raf Ömrü

Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

## Uygulama Bilgileri

Uygulama ve Yüzey Sıcaklığı

(+5°C) – (+35°C)

Karışım Oranı

5,5 – 6,3 lt su / 20 kg toz (fırça uygulaması)  
3,2 – 4,0 lt su /20 kg toz (mala uygulaması)

Karıştırma

~3 dk. Maks.500 devir/dk. karıştırıcı ile

Kap Ömrü

≥ 180 dakika (20 °C)

Tüketim

0,85-1,00 kg/m<sup>2</sup>/mm

Kullanıma Alma Süresi

4 gün

## Performans Bilgileri

Karışım Yoğunluğu

1,35 ± 0,1 g/cm<sup>3</sup>

Kuru-İslak- Sıcak-Soğuk Yapışma Dayanımı (EN 14891)

≥ 1 N/mm<sup>2</sup>

Yapışma Dayanımı (EN 1542)

≥ 2 N/mm<sup>2</sup>

Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Isıl Çevrimler Sonrası Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3)

≥ 1 N/mm<sup>2</sup>

Basıncılı Su Geçirimsizlik (EN 14891)

7 bar (pozitif taraftan)

Çatlak Köprüleme (EN 14891)

≥ 0,75 mm (+23 °C)  
≥ 0,75 mm (-5 °C)