

# 3023 İZOLATEX

## Yarı Elastik Su Yalıtım Harcı



### Tanımı

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

### Uygulama Alanları

- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekânlarda,
- Teraslarda, balkonlarda,
- Temel ve perde duvarlara,
- 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.

### Uygulama Talimatı

- Yüzeyin, yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmış kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa TAMİRART ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey güneş, yağmur ve tozdan 1 gün süreyle korunmalı ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır. Uygulamaya geçmeden önce yüzey suya doyacak kadar ıslatılmalıdır. Gölleme olmamasına dikkat edilmelidir.
- Aşırı emici yüzeyler için mutlaka uygun astar malzemesi kullanılmalıdır.
- 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 2-3 mm'lik bir uygulama kalınlığı yeterli olacaktır.
- Uygulama yapılan mekândaki köşelere, birleşim yerlerine pah bandı uygulanmalıdır. Pah bandı

olmayan durumlarda birleşim detayları ovalleştirilmeli ve harca file takviye edilmelidir.

- Hazırlanan harç, 2 saat içinde tüketilmelidir. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamada bu süre kısalmalıdır. Kullanım süresi geçmiş harç atılmalıdır. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama yapıldıktan sonra yüzey direkt güneş ışığından, yağmurdan, dondan ve rüzgardan 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 3 gün beklenmelidir. Uygulama yapılan alan su tankı ise ürünün en az 28 gün kurlenmesi beklenmelidir.
- Kaplama işlemi sırasında yalıtım malzemesine mekanik olarak zarar verilmemesine dikkat edilmelidir.

### Uyarılar

- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

### Depolama

- Sıvı bileşen 5°C-23°C arasında güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Toz bileşen en fazla 10 kat istifli kuru ortamda depolanmalıdır.

### Ambalaj

- Toz: 20 kg kraft torba,
- Sıvı: 5 lt plastik bidon,
- 25 kg'lık set.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
<b>Genel Bilgiler</b>	
Görünüm	1. Bileşen: Gri veya Beyaz toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
<b>Uygulama Bilgileri</b>	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	5 lt sıvı / 20 kg toz
Karıştırma	~3 dk. Maks. 500 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü	2 saat
Tüketim (Ortalama)	1,7 kg/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi	5-6 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 hafta
<b>Performans Bilgileri</b>	
Su Geçirimsizlik (3 mm kalınlık için)	5 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542)	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı (EN 1062-11/EN 1542)	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	Sınıf I ; Sd <5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki	Avrupa sınıfı Bs1d0



**Kalite Belgeleri:** TS EN 1504-2'ye uygun  
Bayındırlık Poz No: 04.477/1  
Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporlu.

