

# 3024 İZOLATEX PLUS

## Ekstra Elastik Su Yalıtım Harcı



### Tanımı

Ekstra elastik, tuzlara karşı etkin bir engel oluşturan, iç ve dış mekanlarda 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

- Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde,
- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Teraslarda, balkonlarda,
- Temel ve perde duvarlara,
- 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 elastiktir.
- 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.

### Uygulama Talimatı

- Yüzeyin, yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmış, yüzeyin küürünü almış 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. Göllenme olmamasına dikkat edilmelidir.
- Aşırı emici yüzeyler için mutlaka uygun astar malzemesi kullanılmalıdır.
- 20 kg toz harç, 10 lt sıvı bileşen üzerine yavaşça boşaltılarak topak 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 mekandaki köşelere, birleşim yerlerine pah bandı uygulanmalıdır. Pah bandı olmayan durumlarda birleşim detayları ovalleştirilmeli ve harca file takviye edilmelidir.
- Hazırlanan harç, 5 saat içinde tüketilmelidir. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamada bu süre kısaldır.
- 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 PLUS 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 kürlenmesi 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: 10 lt. plastik bidon,
- 30 kg'lık set.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
<b>Genel Bilgiler</b>	
Görünüm	1. Bileşen: Gri 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	10 lt sıvı / 20 kg toz
Karıştırma	~3 dk. Maks. 500 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü	5 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)	7 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 Muk. (EN 1062-11: EN 1542)	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Çatlak Köprüleme (21°C; EN 1062-7)	≥ 2,5 mm (A5)
Klor İyonu Difüzyonu (ASTM C1202)	≤ 200 Coulomb (Sınıf: Çok düşük geçirgenlik)
Karbondioksit Geçirgenliği (EN 1062-6)	Sd > 50 m (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
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	(-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki	Avrupa sınıfı Cs1d0



**Kalite Belgeleri:**  
TS EN 14891 ve 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 rapordur.

