



## 3026 İzoseal

**Tanımı**

Negatif ve pozitif yönden uygulanan, betona işleyerek su geçirimsizlik sağlayan, tek bileşenli, kapiler etkili, kristalize çimento esaslı su yalıtım harcıdır.

**Uygulama Alanları**

- Bodrumlar.
- Temel ve perde duvarlar.
- Yüzme havuzları ve su depoları.
- Kanalizasyon ve atık su arıtma tesisleri.
- Tüneller ve köprüler.
- Asansör kuyuları.
- Yer altı garaj ve depolarında eski ve yeni tüm yapısal olarak sağlam beton yüzeylerin negatif ve pozitif yönden su yalıtımında kullanılır.

**Özellikleri**

- Betona derinlemesine nüfuz eder. Betondaki kapiler boşlukları ve 0,4 mm'ye kadar rötre çatlaklarını oluşturduğu kristallerle doldurarak su yalıtımı sağlar.
- Fırça veya sprey ile hem pozitif, hem de negatif taraftan uygulanabilir.
- Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanımı yüksektir.
- Kolay uygulanmasıyla hızlı ve ekonomiktir.
- Nemli veya tam olarak prizini almamış beton yüzeylere uygulanabilir.
- Betonarme yapının donatısını korur.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.

**Yüzey Hazırlığı**

- Uygulama yapılacak beton yüzeyler sağlam, temiz ve gözenekleri açık olmalıdır.
- Yüzeydeki gevşek parçalar, toz, kir, yağ, toprak ve bu gibi yapışmayı ve ürünün betona nüfuz etmesini engelleyecek kalıntılar su jeli, kumlama veya tel fırça yardımıyla iyice temizlenerek gözenekler açılmalıdır.
- Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları ve boşluklar İzostop veya İzostop Rapid ile doldurulmalıdır.
- Köşe ve kenarlara Tamirart S40 ile pah yapılmalıdır.
- Uygulamaya geçmeden önce yüzey suya doyacak kadar ıslatılmalıdır. Uygulama sırasında yüzeyin ıslak değil, nemli kalmasına dikkat edilmelidir.

**Uygulama Talimatı**

- 25 kg toz harç fırça ile uygulamada 7,0 - 7,5 lt, sprey ile uygulamada 12,0 - 12,5 lt temiz suyun üzerine boşaltılarak toprak kalmayınca kadar karıştırılmalıdır.
- Uygulama sırasında harç sık sık karıştırılarak kıvamı korunmalıdır. Harcın kıvamının artması halinde kesinlikle su eklenmemelidir. Çalışılabilirliği tekrar sağlamak için harç karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç fırça veya sprey ile 2 kat halinde yüzeye uygulanmalıdır. İkinci kat, birinci kata dik yönde ve birinci kat henüz suyunu kaybetmeden, yeterli sertliğe ulaştığında uygulanmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey 5 gün süreyle nemli tutulmalı ve kuruması önlenmelidir. Bu süre boyunca yüzey direkt güneş ışığı, rüzgâr, don gibi dış etkenlerden korunmalıdır.



## 3026 İzoseal

**Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler**

- Hazırlanan harç, 40 dakika içinde tüketilmelidir. 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.
- Dış yüzey uygulamalarından sonra yüzey direkt güneş ışığından, yağmurdan, dondan ve rüzgârdan en az 1 gün korunmalıdır.
- İzoseal uygulanan yüzeyin üzeri, güneş ışınlarına ya da trafiğe maruz kalacak ise; şap, seramik gibi koruyucu bir kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- İzoseal 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Uygulama yapılan alanlar, kullanıma alınmadan önce en az 7 gün beklenmelidir.
- 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**

- 25 kg Kraft Torba

**Kalite Belgeleri**

TS EN 1054-2'den belgeli MC, IR-C Sınıfı.  
Bayındırlık Poz. No. 04.477/3



3026 İzoseal

**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 Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	7 - 7,5 lt su / 25 kg toz (Fırça uygulaması) 12 - 12,5 lt su / 25 kg toz (Sprey uygulaması)
Kap Ömrü	40 dakika
Katlar Arası Bekleme Süresi	3-6 saat
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün
Tüketim	2 kg/m <sup>2</sup> (2 kat için)

**Performans Bilgileri**

Karışım Yoğunluğu (EN 1015-6)	2100±100 kg /m <sup>3</sup>
Su Geçirimsizlik	7 bar (Negatif ve pozitif yönden)
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 Mukavemeti (EN 1062-11/EN 1542)	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	Sınıfı I; Sd < 5 (Sd: Eşdeğer hava tabakası kalınlığı)
Kapılar Su Emme Değeri (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> h0,5
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki	A1