



3032 İzoseal 2K+

### Tanımı

Emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkılar içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, sızıntı ve yüzey sularına karşı içten (negatif) ya da dıştan (pozitif) uygulanabilen tam esnek su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

### Uygulama Alanları

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekânlarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Su depolarında ve havuzlarda,
- Temel ve perde duvarlara,
- Tünellerde,
- Asansör çukurlarında,
- Salamura havuzlarında,
- Balık yetiştirme havuzlarında,
- Kaplıca, hamam gibi tesislerde,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

### Özellikleri

- Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
- Esnekliği sayesinde harekete, titreşime ve hafif bina oturumlarına duyarlı alanlarda deformasyondan etkilenmeden su geçirimsiz katman oluşturur.
- Yüksek yapışma performansına sahiptir.
- Donatı veya çelik için korozif değildir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.
- Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır.
- Çatlamaz.
- Fırça ve mala ile kolay uygulanır.

### 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 jeti, kumlama veya tel fırça yardımıyla iyice temizlenerek gözenekler açılmalıdır.
- Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları ve boşluklar İzostop veya İzostopRapid ile doldurulmalıdır.
- Köşe ve kenarlara Tamirart S40 veya Kalekim Pah Bandı ile pah yapılmalıdır.
- Uygulamaya geçmeden önce yüzey suya doyacak kadar ıslatılmalıdır. Uygulama sırasında yüzeyin ıslak değil, nemli kalmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey güneş, yağmur ve tozdan 1 gün süreyle korunmalı ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.

### Uygulama Talimatı

- 10 lt.lik sıvı bileşen temiz bir karışım kovasına konmalı; 25 kg. toz harç, 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 30 saniye karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç fırça veya mala ile zemine 2 veya 3 kat olarak uygulanmalıdır. Her kattaki uygulama yönü bir öncekine dik doğrultuda olmalıdır.
- Katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak en az 3 saat beklenmelidir. 12 saatten fazla bekleme süreleri için yüzeyde hafif nemlendirme işlemi yapılmalıdır. Toplamda yaklaşık 2-3 mm'lik bir uygulama kalınlığı yeterli olacaktır.
- Uygulamada ıslak film kalınlığı, tek katta 1,5 mm'yi geçmemelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey 5 gün süreyle nemli tutulmalı ve kuruması önlenmelidir. Bu süre boyunca yüzey direkt güneş ışığı, rüzgâr, don gibi dış etkenlerden korunmalıdır.



3032 İzoseal 2K+

### Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Hazırlanan harç, 45 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 2K+ 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.
- Uygulama yapılan alanlar, 2 gün içerisinde mekanik dayanım, 7 gün içerisinde su geçirimsizlik, 14 gün sonunda ise son dayanımına ulaşır.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

### Depolama

- Sıvı bileşen (+5°C) – (+23°C) arasında temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda, 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: 25 kg. kraft torba
- Sıvı: 10 lt. plastik bidon.
- 35 kg. lık set

### Kalite Belgeleri



EN 1504-2 belgeli PI, MC, IR-C Sınıfı.  
BS 6920 Standardına göre içme suyu temasına uygun raporlu.



3032 İzoseal 2K+

**Teknik Özellikler**

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

**Genel Bilgiler**

Görünüm	1. Bileşen: Gri 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	10 lt sıvı / 25 kg toz
Karıştırma	~3dk. Max. 500 devir/dk. Karıştırıcı ile
Kap Ömrü	45 dak.
Tüketim	1,4 kg/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi	3-6 saat
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün

**Performans Bilgileri**

Karışım Yoğunluğu (EN 1015-6)	1550 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Su Geçirimsizlik	1 bar (negatif) 7 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 14891)	≥1,00 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Mukavemeti (EN 1504-2)	≥0,80 N/mm <sup>2</sup>
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	Sınıf I ; Sd <5 m (Sd : Eşdeğer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Çatlak Köprüleme (EN 1062-7) (21 °C)	≥0,75 mm (A3 sınıfı)
Çatlak Köprüleme-Fileli Uygulama (EN 1062-7) (21°C)	>2,50 mm
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Avrupa sınıfı Cs1d0

Doküman Kodu: <DOC\_KODU>  
Revizyon Tarihi: <REV\_TARIHI>  
Revizyon No.: <REV\_NO>

info@kalekim.com

"Buradaki tüm öneri ve uygulama talimatları mevcut teknik tecrübemize dayanmaktadır. Proje şartlarındaki değişkenlikler sebebiyle firmamız tüm uygulamalardan sorumlu tutulamaz. Burada tavsiye edilen yöntemler tüketici / uygulayıcının proje detaylarını dikkate alarak ürünün uygunluğunu belirleme sorumluluğunu, ortadan kaldırmaz."

Bu mesaj/doküman HİZMETE ÖZEL etiketi ile sınıflandırılmıştır.