



3410 İzoblok 1K

### Tanımı

Ekstra esnek, tek bileşenli, yer altındaki veya zemin seviyesindeki ve toprak altında kalan yapı elemanlarının suyun zararlı etkilerine karşı korunmasında sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, polimer modifiyeli bitüm kauçuk esaslı, solvent içermeyen, kullanıma hazır su yalıtım malzemesidir.

### Uygulama Alanları

- Toprak altında kalan ve sürekli su ile temas eden yatay ve düşey yüzeylerde, rutubet, sızıntı suyu ve sürekli basınçlı suya karşı,
- Temeller, istinat ve perde duvarları, çökertme tankları, yeraltı otoparkları ve bodrumlar vb.
- Beton, taş, tuğla, briket, sıva, şap vb. mineral yüzeylerin su yalıtımında
- Polistren ısı yalıtım plakalarının yapıştırılmasında kullanılır.

### Özellikleri

- Kuruduktan sonra esnektir.
- Yüksek elastikiyet ve çatlak köprüleme özelliği vardır. Rötne çatlaklarını köprüler.
- Derzsiz, eksiz ve her türlü su ve nem etkisine karşı su yalıtımı sağlar.
- Fırça, mala veya havasız püskürtme ile kolay uygulanır. Uygulamada düşey yüzeylerde sarkma ve akma yapmaz.
- Beton, taş, tuğla, briket gibi tüm mineral yüzeylerde uygulama yapılabilir ve mükemmel yapışır.
- Maruz kalacağı koşullar altında yaşlanma direnci yüksektir, suya, çeşitli tuz çözeltilerine, normal toprakta bulunan kimyasallara ve zayıf asitlere dayanıklıdır, uzun yıllar sonra bile özelliklerini korur.
- Donma-çözülme döngülerine dayanıklıdır.
- Hareket ve titreşim olan alanlarda ve yüzeylerde kullanılabilir.
- Sıva yapılmadan örme duvarlarda kullanılabilir.
- Solvent içermez.

### 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 serisi ürünler ile tamir edilmelidir.
- Yatay düşey birleşim yerleri yapısal tamir harcı Tamirart S40 ile pah yapılmalıdır.
- Hareket derzleri ve ek yerleri önce Kalekim Dilatasyon Bandı ile yalıtılmalıdır.
- Yüzey uygulama öncesinde kuru olmalıdır.
- Çok gözenekli ve delikli yüzeylerde, yüzeyi düzeltme ve hava kabarcıklarını önlemek amacıyla Tamirart 40 veya İzoblok 1K ile sıyırma yapılarak yüzeydeki boşluk ve gözenekler kapatılmalıdır.
- Daha iyi yapışma sağlamak için yapışma veya toz riski olan yüzeyler, İzoline Astar astarlanabilir.

### Uygulama Talimatı

- 500 devir/dakikadan az düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Malzeme kullanıma hazır olup kesinlikle herhangi bir ilave yapılmadan kullanılmalıdır.
- Kullanıldıysa, astar katı kuruduktan sonra fırça veya mala ile en az 2 kat uygulama yapılmalıdır. Katlar arasında ortam sıcaklığına göre 1-2 saat beklenmelidir. İlk katman zarar görmeyecek kadar kuruduktan sonra ikinci kat uygulamasına geçilmelidir.
- Yüzeyin pürüzlülüğüne ve yalıtım tabakasının maruz kalacağı su basıncına göre gerekli durumlarda ürünün uygulama kalınlığı artırılır.

### Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Geniş sathlarda mekanik özelliklerin artırılması, yatay ve düşey birleşim yerlerinde ve mekanik kuvvet uygulayacak çatlakların köprülenmesi için 70-90 gr/m<sup>2</sup>'lik özel su yalıtım filesi ile birlikte uygulanması önerilir.
- Toprak altında kalan uygulamalarda dolgu yapılmadan önce su yalıtım uygulaması yapılan yüzey, ısı yalıtım levhası, drenaj levhası veya tuğla ile kaplanarak olası tahriplerden korunmalıdır.
- UV dayanımlı bir ürün olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.
- Malzeme tam olarak kürünü aldıktan sonra dolgu yapılmalıdır.
- Taze 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 kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Uygulamaya ara verildiği zamanlarda ambalaj kapalı tutulmalıdır. Ürün donmaktan korunmalıdır.
- Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +30°C arasında olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyin nemli olmamasına dikkat edilmelidir.
- Bilgi föyünde önerilenler dışında ürüne, herhangi bir katkı eklenmemelidir.
- Yağışlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmamalıdır.
- Aletler, uygulamadan hemen sonra sabunlu su ile kuruduktan sonra sanayi tipi çözücüler ile temizlenmelidir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
- Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

### Depolama

- Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- En fazla üç kova üst üste konarak depolanmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 24 aydır.

### Ambalaj

- 30 kg'lık plastik kovada

### Kalite Belgeleri

EN 15814 kriterlerine uygundur.



3410 İzoblok 1K

## Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

## Genel Bilgiler

Görünüm	Kahverengi-siyah kıvamlı sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay.
Katı Madde Oranı	%70 ± 1

## Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Uygulama Kalınlığı	min. 3 mm kuru film kalınlığı
Neme karşı yalıtım	min. 3 mm kuru film kalınlığı
Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	min. 4 mm kuru film kalınlığı
Basınçlı suya karşı yalıtım	
Tüketim	Her 1 mm kalınlık için ortalama 1,0-1,5 kg/m <sup>2</sup> (teorik değerlerdir, uygulama detayı ve yüzey düzgünlüğüne bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)
İlk Kuruma Süresi	5 saat
Katlar arası bekleme süresi	1-2 saat (Hava sıcaklığına bağlı olarak)
Tam Kuruma Süresi	1-3 gün
Kullanıma alma süresi	7 gün (Kürlenme dikkate alınarak)

## Performans Bilgileri

Yoğunluk	1,26± 0,01 gr/ml
Çatlak Örtme Kabiliyeti (EN 15812)	Sınıf CB2
Su Geçirimsizlik (EN 15820)	Sınıf W1 (3 mm kuru film kalınlığı)
Su Direnci (EN 15817)	Geçer
Düşük Sıcaklıkta Esneklik (EN 15813)	Geçer
Yüksek Sıcaklıklarda Boyutsal Kararlılık (EN 15818)	Geçer
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf E

"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.

info@kalekim.com

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

3410 İzoblok 1K

