

# BILIZO® SEAL 610

## Çimento ve Polimer Dispersiyon Bazlı, İki Bileşenli, Negatif ve Pozitif Yönden Uygulanabilen, Tam Esnek Su İzolasyon Malzemesi

### Ürün Tanımı

Çimento ve polimer dispersiyon bazlı, iki bileşenli, beton yüzeylerdeki nem, sızıntı ve yüzey sularını engelleyen, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, tam esnek su izolasyon malzemesidir.

### Kullanım Yerleri

- İç-dış mekânlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yönden,
- Teraslarda (üzeri korunmak şartı ile)
- Tekstil endüstrisinde kullanılan yumuşak su (PH=3-7) depolama havuzlarında,
- Klima havuzlarında,
- Olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Su depolarında,
- Asansör çukurlarında,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- WC, banyo, mutfak gibi her türlü ıslak hacimlerde,
- Temel su yalıtım sisteminin bir parçası olarak harekete, titreşime ve hafifçe oturmalara duyarlı alanlarda,
- Beton karbonasyon, su ve buz çözücü tuzlardan korumada,
- Temel perde betonlarındaki su izolasyonunda,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

### Teknik Veriler

<b>BILIZO® SEAL 610 Bileşen A</b>	Özel Çimento, mineral dolgular, polimer
<b>BILIZO® SEAL 610 Bileşen B</b>	Sıvı polimer dispersiyon
<b>Renk</b>	Gri
<b>Yapışma Mukavemeti</b>	1, 0 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
<b>Çekme Dayanımı</b>	0,64 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
<b>Basıncı Suya Dayanımı</b>	1 bar negatif, 1,5 bar pozitif
<b>Kapiler Su Emmesi</b>	0,10 gr (4 saat sonra)
<b>Su Buharı Geçirimsizliği</b>	985
<b>Donma- Çözünme Direnci</b>	50 çevrimden sonra deformasyon yok
<b>Uygulanacak Zemin Sıcaklığı</b>	+5°C - +25°C
<b>Uygulanacak Servis Sıcaklığı</b>	-20°C - +80°C
<b>Taze Karışım Kullanma Süresi</b>	45 dakika
<b>Kullanılabilir Hale Gelme Süresi</b>	7 gün (su geçirimsizlik)
<b>Üzerinin Kaplanması</b>	3 gün (sıva veya seramik)
<b>Yoğuşma Noktası</b>	Yoğuşma noktasına dikkat ediniz! Yüzey ve kürlenmemiş kaplama sıcaklığı, bitmiş yüzeyde yoğuşma ve çiçeklenme riskini azaltmak için, yoğuşma noktası en az +3 °C'nin üzerinde olmalıdır.
<b>Katlar Arası Bekleme</b>	+ 10°C'de 12-15 saat + 20°C'de 6-8 saat + 30°C'de 3-5 saat

NOT: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

### Kullanım Şekli ve Miktarı

Birinci kat sarfiyat 1, 5 kg / m<sup>2</sup>, ikinci kat sarfiyat 1, 3 kg/m<sup>2</sup>, üçüncü kat 1, 3 kg/m<sup>2</sup>'dir.

### Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Fırça veya püskürtülerek uygulanabilir.
- Negatif ve pozitif yönden etkilidir (1 bar negatif – 1,5 bar pozitif)
- Durabilitesi yüksektir.
- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir. Yapıştığı yüzeyle birlikte çalışır.
- Su buharı ve hava geçirimsizdir.
- Donma ve çözünme etkisine dayanıklıdır.
- Büzülmez ve çatlamaz.
- Yüksek yapışma performansı ve esnekliği sayesinde deformasyondan etkilenmeden şap ve seramik altında mükemmel bir su geçirimsiz tabaka oluşturur.
- 2 mm kalınlığında uygulandığında 0,50 mm'ye kadar su yalıtım filesi ile takviye edildiğinde 1,20 mm'ye kadar çatlak önler.
- Hafif yaya trafiğine elverişlidir.
- CO<sub>2</sub> iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir.
- İçme suyu depolarında kullanılır.

### Ambalaj Şekli

BILIZO® SEAL 610 Bileşen A 25 kg'lık polietilen takviyeli kâğıt torba. BILIZO® SEAL 610 Bileşen B 10 kg plastik bidon şeklinde ambalajlanır.

## Uygulama

Uygulanacak yüzey, yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarında arındırılmış ve üzerindeki tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkartılıp, varsa aktif su kaçakları ve oluşan boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları uygun bir BILIZO grubu tamir harcı ile en az 4 cm yarıçapında olacak şekilde tamir edilmelidir.

Yüzey, uygulamadan önce su ile ıslatılmalı, ancak göllenme oluşmasına izin verilmemelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kuruduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu ya da malzemenin rüzgârda kaldığı durumlarda, yalnız ilk kat için, karışmış malzemenin içerisine B Bileşenin %10'u kadar su ilave edilir.

## Karışımın Hazırlanması

Temiz bir karıştırma kabının içine BILIZO® SEAL 610 Bileşen B (sıvı bileşen) boşaltılır. İlave edilecek su da karıştırma kabının içerisine boşaltılır. Üzerine Bileşen A (toz bileşen) yavaş yavaş ilave edilirken, 400-600 d/dk özelliğindeki karıştırma matkabı ile karıştırılır. Karışım tam homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır ve 2 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika daha karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Karışıma su katmayınız.

BILIZO® SEAL 610 Bileşen A 25 kg toz; BILIZO® SEAL 610 Bileşen B 10 kg sıvı karıştırılır. Karışım yoğunluğu:1, 44 kg/lt.

## Yüzeye Tatbiki

BILIZO® SEAL 610, suya doymuş ve nemli görünümdeki yüzeye fırça ile uygulanır. Malzeme iki veya üç kat uygulanmalıdır. Her bir kat uygulaması arasında 3-5 saat geçmiş olmalıdır. Birinci kat yeterli sertliğe ulaştıktan sonra ikinci kat uygulanabilir. Her kattaki uygulama birbirine zıt yönde olmalıdır.

**ÖNEMLİ NOT:** Malzeme 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Malzeme 24 saat direk güneş ışığından, yağmurdan, dondan ve rüzgârdan korunmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı +5°C - +30 °C arasında olmalıdır.

**UYARI:** Malzeme uygulandıktan 36 ile 48 saat içerisinde hava sıcaklığı 8 °C'nin altına inmemeli, yağmur ve kar yağmamalı, yağma ihtimali olan günlerde hava koşulları göz önünde bulundurularak uygulama yapılmalıdır.

## Saklama Koşulları

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Düzgün depolama koşullarında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. BILIZO® SEAL 610 Bileşen B, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

## Güvenlik Bilgileri

Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.