



IZOBİL®

BILIZO® SEAL 625

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, UV Işınlara Dayanıklı İki Bileşenli Beyaz Renkli Esnek Su İzolasyon Malzemesi

Ürün Tanımı

BILIZO® SEAL 625, çimento polimer dispersiyon esaslı iki bileşenli, beton yüzeylerdeki nem, sızıntı ve yüzey sularını engelleyen, pozitif yönden uygulanabilen, esnek su izolasyon malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yönden,
- Teraslarda, hafif yük altında açık bırakılabilir,
- Temel izolasyonlarında suyun geldiği yönden,
- İstinat duvarlarında,
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Yüzme havuzlarında,
- İçme ve kullanma suyu depolarında,
- Tuzlu sulara karşı su geçirmezlik ve koruma istenen yerlerde,
- Beton yüzeylerin, karbonatlaşma ve klor ataklarına karşı korunmasında,

Kullanım Şekli ve Miktarı

İlk kat sarfiyatı: 1,5 kg/m² karışım
İkinci kat sarfiyatı: 1,5 kg/m² karışım
Üçüncü kat sarfiyatı: 1,0 kg/m² karışım

Avantajları

- 1 mm kuru kalınlıktaki **BILIZO® SEAL 625**, karbonatlaşmaya karşı 80 mm kalınlıktaki beton kalınlığına eşit koruma sağlar.
- Su geçirmez, 7 bar basınçtaki suya dayanır.
- Beton üstü uygulamalarında alkali-silika etkileşmesini azaltır.
- Beyaz renklidir ve UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Hafif yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Durabilitesi yüksektir. Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Atmosfer şartlarındaki karbondioksit ve klor karşı dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

Ambalaj Şekli

Bileşen A 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba
Bileşen B 8 kg'lık plastik bidon

Teknik Veriler

Bileşen A	Mineral dolgular, özel çimento, polimer
Bileşen B	Kopolimer akrilik dispersiyon
Renk	Beyaz
Yapışma Mukavemeti	≥ 1,5 N/mm ²
Basıncılı Suya Dayanım	7 bar (pozitif) 2 mm kuru film kalınlıkta
Kapiler Su Emme	Maks. 0,1kg/m ² h0,5
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +25°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Taze Karışım Kullanma Süresi	2 saat
Kul. Hazır Hale Gelme Süresi	2 gün (Mekanik Dayanım)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Kul. Hazır Hale Gelme Süresi	7 gün (Su Geçirimsizlik)
Üzerinin Kaplanması	3 gün (Sıvı veya Seramik)

Uygulama

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ ,gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarından arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları BILIZO® SHOCK ile oluşan boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları BILIZO® MORTAR THIX tamir harçları 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 malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin % 10'u kadar su ilave edilir.

Karıştırma:

Temiz bir karıştırma kabının içine BILIZO® SEAL 625, Bileşen B (Sıvı bileşen) boşaltılır. Üzerine toz bileşen yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 d/dk bir karıştırma matkabı ile karıştırılır. Karışım tam homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır ve 2 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Kullanım Şekli ve Miktarı:

BILIZO® SEAL 625 Bileşen A (toz) 25 kg

BILIZO® SEAL 625 Bileşen B (sıvı) 8 kg

Karışım yoğunluğu: 1,8 kg / lt

Sarfiyat:

İlk kat sarfiyatı: 1,5 kg/m² karışım

İkinci kat sarfiyatı: 1,5 kg/m² karışım

Üçüncü kat sarfiyatı: 1,0 kg/m² karışım

Uygulama Yöntemi:

Hazırlanan BILIZO® SEAL 625 karışımı, izolasyon fırçası yardımı ile iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir. Beton yüzeylerini temiz su ile ıslatınız. Nemlilik gözle görülene kadar ıslatılmalı, fakat su birikintileri oluşmamalıdır. Bir kısa kıllı fırça veya rulo ile uygulayınız. Gerekli takdirde mala ile sıvanabilir. 6-10 mm'lik çukur, gözenek vb. için daha az karıştırma sıvısı kullanarak, istenilen kıvam elde edilir. Birden çok kaplamanın gerekli görüldüğü hallerde, istenilen kalınlığı elde etmek için, ikinci katı, önceki kaplamanın kurumasından sonra uygulayınız. Genel olarak, tekrar kaplamak için, her tabakanın en az 1mm. kalınlıkta olması tavsiye edilir. Püskürtülerek uygulama yöntemi, geniş alanlar için tavsiye edilir.

Su Basıncının Etkisi:

BILIZO® SEAL 625, koruyucu, su geçirimsiz bir kaplama temin eder. BILIZO® SEAL 625, 7 Bar basınca (70 metre başüstü su basıncı) kadar bir dayanım göstermiştir. BILIZO® SEAL 625 'in basınç altındaki suya direncinin derecesi, kaplamanın kalınlığına bağlıdır. Bu uygulama oranları, sürekli su basıncı şartlarına göredir. Basınç Uygulama oranı 3 Bar, 4 kg/m², 7 Bar 6 kg/m²'dir. Sarfiyat 1 mm. Kuru kalınlık elde etmek için 1.8 kg/m²'dir.

Saklama Koşulları

Düzenli depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. BILIZO® SEAL 625 Bileşen B, 0 °C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalıdır. 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.

Güvenlik Bilgileri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında 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. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.