

MARISEAL® 270W

Sıvı Uygulamalı Poliüretan Su İzolasyon Membranı

Ürün Tanımı

Uzun ömürlü su izolasyonu için sıvı uygulanan, son derece kalıcı elastikiyete sahip, soğuk uygulamalı ve soğuk kullanımlı, tek bileşenli modifiye poliüretan membrandır.

Esnek, kalıcı uzamaya sahip, su bazlı poliüretan reçinelerden oluşur.

MARISEAL® 270W uygulandıktan sonra, eski ve yeni yapıları verimli bir şekilde ve uzun vadede koruyan hidrofobik, %100 su geçirmez, sorunsuz bir membran oluşturur.

Kullanım Şekli ve Miktarı

İki veya üç kat halinde ortalama 1,4–2,0 kg/m² şeklinde uygulanmalıdır. Bu miktardaki uygulama, rulo ve havasız spreyle uygun koşullar altında, düz bir yüzeye yapılmalıdır. Yüzey gözenekleri, sıcaklık ve uygulama yöntemi gibi faktörler kullanımı değiştirebilir.

Kullanım Yerleri

Islak hacimlerin su izolasyonu (fayans altı uygulamalarda):

- Banyolarda.
- Mutfaklarda.
- Balkonlarda.

Yararları

- Kolay uygulanır (rulo veya havasız spreyle).
- Uygulandığında, ek yeri oluşmasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturur.
- Su birikintilerine ve donmaya karşı dayanıklıdır.
- -20°C ile +70°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Su buharına karşı geçirgenlik sağlar.
- Herhangi bir ilave birleştirme işlemine gerek kalmaksızın yüzeye tam olarak yapışır.
- Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir.
- Membran herhangi bir şekilde zarar görse bile, zarar gören kısım birkaç dakika içinde kolayca tamir edilebilir.
- Düşük maliyetlidir.

Ambalaj Şekli ve Renk

MARISEAL® 270W; 25 kg ve 4 kg'lık teneke kovalarda, gri renkte sunulmaktadır.

Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Kopma noktasındaki genleşme	%400	ASTM D 412
Çekme dayanımı	1,5 N/ mm ²	ASTM D 412
Su buharı geçirmezliği	>25 gr/m ² /gün	ISO 9932:91
Termal direnç (100 günde 80°C)	Geçti – önemli bir değişiklik yok	EOTA TR-011
Su basıncına karşı direnç	Sızıntısız (1m su sütunu, 24 saat)	DIN EN 1928
Beton yüzeye yapışma	>1,5 N/mm ² (beton yüzey hatası)	ASTM D 903
Sertlik (Shore A Derece)	60	ASTM D 2240 (15")
Sıcaklık dayanımı	-30°C - +90°C	Laboratuar içi
Yapışmaya başlama süresi	6 saat	Koşullar: 20°C, 50% RH
Hafif kullanım	24 saat	
Kesin kullanıma geçiş	7 gün	

Uygulama

Yüzey Hazırlama

Yüzey hazırlığını dikkatlice ve iyi bitirmek, yüzeyin dayanıklılığı için önemlidir.

Yüzeyin; temiz, kuru ve sağlam, membranın yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Maksimum nem içeriği %5'i geçmemelidir. Yeni beton yapılar en az 28 gün boyunca kurumaya bırakılmalıdır. Eski kaplamaların, kirlerin, yağların, organik maddelerin ve tozun mekanik taşlama yoluyla temizlenmesi gerekmektedir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi önemlidir. Her türlü gevşek yüzey parçası ve taşlama işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir.

Çatlak ve Derz Onarımı

Çok uzun ömürlü su yalıtımı sonuçları için uygulama öncesi mevcut çatlak ve derzlerin dikkatli doldurulması önemlidir.

- Beton çatlakları ve ince çatlakları, tozdan, kalıntıdan veya diğer kirlerden arındırın. Tüm hazırlanan derzleri BILIZO-FLEX® PU 30 ile doldurun. Sonra tüm çatlaklar üzerinde 200mm bir tabaka MARISEAL® 270W uygulayın. Malzeme ıslak iken üzerine geotekstil uygulayın. Tamamen kaplanana kadar, yeterli MARISEAL® 270W geotekstile emdirilmelidir. Kuruması için 18 saat bekleyin.

Astarlama

Beton, çimento sıva, harç, alçı, ahşap gibi emici ve kırılğan yüzeyler %15 temiz su ile seyreltilmiş MARISEAL® 270W ile astarlanmalıdır. Astarın, (ortam sıcaklığına bağlı olarak) 6-24 saat kurumasına izin verin.

Su İzolasyon Membranı

MARISEAL® 270W, kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, astarlanan yüzeye dökülmeli ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile yayılmalıdır. 6-24 saat sonra (sıcaklığa bağlı olarak) bir kat daha MARISEAL® 270W uygulayın. Zorlu uygulamalarda bir üçüncü kat daha MARISEAL® 270W uygulayın. MARISEAL® 270W seramik fayans ile kaplanacak ise, hala ıslak iken son kata silis kumu (0,4-0,8mm) uygulayın. Bu uygulama, sonrasında kullanılacak fayans yapıştırıcısı öncesinde bir köprü oluşturacaktır.

Duvar ve zemin bağlantı kesitleri, baca, boru, (sifon) gibi, vb. sorun alanlarını hep geotekstil ile güçlendirin. Bunu yapmak için, hala ıslak olan MARISEAL® 270W üzerine doğru kesilmiş bir parça geotekstil uygulayın. Emmesi için basın ve yeterli MARISEAL® 270W ile tekrar emdirin.

DİKKAT: MARISEAL® 270W kat başına, (kuru film) üzerinde 0,5 mm kalınlığından fazla uygulama yapmayınız.

UYARI: Sonraki 48 saat içinde, negatif sıcaklıklarda ya da yağmur veya don da MARISEAL® 270W uygulamayın. En iyi sonuç için, uygulama ve kuruma sırasında sıcaklık 5°C ve 35°C arasında olmalıdır. Yüksek sıcaklık kurumayı hızlandırırken düşük sıcaklıklar kurumayı geciktirir. Yüksek nem sonucu etkileyebilir. geotekstil ile tüm yüzeye takviye yapmanızı öneririz. Üst üste 5-10 cm şerit kullanın.

UYARI: MARISEAL® 270W ıslak iken kaygandır. Islak günlerde kayganlığı önlemek için, anti-kaygan yüzey oluşturmak için hala ıslak kaplama üzerine uygun kum serpin.

Saklama Koşulları

Teneke kovalar, kuru ve serin odalarda 18 aya kadar saklanabilir. Malzeme, nem, don ve güneş ışığından korunmalıdır. Saklama sıcaklığı: 5°C ile 30°C arasında olmalıdır. Ürünler; imalatçının adını, ürün tanımını, parti numarasını ve uygulama uyarı etiketlerini taşıyan orijinal teneke kovalarda, açılmadan muhafaza edilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edin. Boş kutuları gıda depolama için kullanmayın. İmalatçı tarafından sağlanan bilgilere bakın. Güvenlik bilgilerini inceleyiniz.