

# MARISEAL® 260

## Sıvı Uygulamalı, Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı

### Ürün Tanımı

Uzun ömürlü su izolasyonu için sıvı uygulanan, yüksek geçirmezliğe sahip, elastik, soğuk uygulamalı ve soğuk kullanımlı, tek bileşenli poliüretan membrandır. Zemine temas ve havadaki nemle birlikte koruyucu etkisini göstermektedir.

### Kullanım Yerleri

- Çatıların Su Yalıtımı
- Balkon, Teras ve Verandaların Su Yalıtımı
- Banyo, Mutfak, Balkon, Yardımcı Oda vb. Islak Alanların (fayans altı) su yalıtımı
- Yaya Trafik Güvertelerinin Su Yalıtımı
- Eski Bitümlü keçelerin, Asfalt keçelerinin, EPDM ve PVC membranların ve eski Akrilik kaplamaların su yalıtımı
- Poliüretan Köpük Yalıtımın Korunması
- Köprü Güvertesi, Tünel, Stadyum Standı vb. beton yapıların su yalıtımı ve korunması

### Ambalaj Şekli

MARISEAL®260; 25 kg, 15 kg ve 6 kg'lık teneke kovalarda, beyaz ve gri renklerde sunulmaktadır.

### Kullanım Şekli ve Miktarı

İki veya üç kat halinde ortalama 1,2 - 2,0 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile uygulanmalıdır. Bu kaplama, optimum koşullarda rulo ile pürüzsüz bir yüzeye uygulanmasına dayanır. Yüzey gözenekliliği, sıcaklık ve uygulama yöntemi gibi faktörler tüketimi değiştirebilir.

### Avantajları

- Kolay uygulanır (rulo veya havasız spreyle).
- Uygulandığında, ek yeri oluşmasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturur.
- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- Suya ve donmaya dayanımı vardır.
- Su buharı geçirgenliği sağlar böylece yüzey nefes alabilir.
- Mükemmel termal direnç sağlar, asla yumuşamaz.
- -30°C ile +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Hemen hemen her türlü yüzeye mükemmel yapışma sağlar.
- Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir.
- Membran herhangi bir şekilde zarar görse bile, zarar gören kısım birkaç dakika içinde kolayca tamir edilebilir.
- Uygulama sırasında açık alev (torch) kullanılmasına gerek yoktur.
- Düşük maliyetlidir.

### Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Kopma Uzaması	>% 500	ASTM D 412 / DIN 52455
Gerilme direnci	> 4 N / mm <sup>2</sup>	ASTM D 412 / DIN 52455
Su Buharı Geçirgenliği	> 30 gr / m <sup>2</sup> / gün	ISO 9932:91
Su Basıncına Dayanım	Sızıntı Yok (1m su sütunu, 24 saat)	DIN EN 1928
Betona yapışma	> 2,0 N / mm <sup>2</sup> (beton yüzey hatası)	ASTM D 903
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	2 mm'ye kadar çatlak (güçlendirilmiş)	EOTA TR-008
Sertlik (Shore A Terazisi)	65-70	ASTM D 2240 (15")
Hidroлиз (% 5 KOH, 7 günlük döngü)	Önemli elastomerik değişiklik yok	Inhouse Lab
Servis derecesi	-30°C + 90°C	Inhouse Lab
Şok Sıcaklığı (15dk)	200°C	Inhouse Lab
Yağmur İstikrar Süresi	3-4 saat	Koşullar: 20°C, 50% RH
Hafif Yaya Trafik Zamanı	18-24 saat	
Son kuruma süresi	7 gün	
Kimyasal özellikler	Asitli ve bazik solüsyonlara (%10), deterjanlara, deniz suyuna, yağlara ve yağlama maddelerine karşı iyi dirence sahiptir.	

## Uygulama

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 taşıma yoluyla temizlenmesi gerekmektedir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi önemlidir. Her türlü gevşek yüzey parçası ve taşıma işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir. **UYARI:** Yüzeyin su ile yıkanmaması gerekmektedir.

**Çatlakların ve Derzlerin Onarımı:** Uzun ömürlü bir su izolasyonu elde etmek için uygulamadan önce mevcut çatlakların ve derzlerin titizlikle kapatılması çok önemlidir. Çatlaklar temizlenmeli ve ince fırça ile toz, kalıntı ve diğer pisliklerden arındırılmalıdır. MARISEAL®710 astar malzemesi ile bölgesel olarak astarlanmalı ve 2–3 saat kurumaya bırakılmalıdır. Hazırlanan tüm çatlaklar BILIZO-FLEX®PU 30 derz dolgu maddesi ile doldurulmalıdır. Sonra tüm çatlakların üstüne 200 mm genişliğinde merkezlenmiş olarak bir tabaka MARISEAL®260 uygulanmalıdır ve henüz ıslak iken uygun biçimde kesilmiş geotekstil örtülmelidir. Maddeyi emmesi için bez bastırılmalıdır. Sonra tam olarak kapanır hale gelene kadar geotekstil üstüne MARISEAL®260 sürülmelidir.

**Astarlama:** Beton, çimento, şap, ahşap gibi emici yüzeyler MARISEAL®710 veya MARISEAL®AQUA-PRIMER kullanılarak; metal, bitüm keçe, seramik döşeme ve eski kaplamalar gibi emici olmayan yüzeyler MARISEAL® AQUA-PRIMER ile astarlanmalıdır.

**Yüzeye Tatbiki:** MARISEAL®260; kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, astarlanan yüzeye dökülmeli ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile yayılmalıdır. 12 saat sonra (en geç 36 saat içinde), bir kat daha MARISEAL® 260 uygulanmalıdır. Arzu edildiği takdirde üçüncü bir kat daha MARISEAL® 260 uygulanabilir.

**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

Teneke kovalar, kuru ve soğuk odalarda 9 aya kadar saklanabilir. Malzeme nem 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

MARISEAL®260, izosiyanat ve ksilen içermektedir. Yanıcıdır. Ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Sigara ile yaklaşılmamalıdır. Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlük ile korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Ürünü uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz. Lütfen Güvenlik Veri sayfasını inceleyiniz.