

# MARISEAL® 260

## Sıvı Uygulamalı Poliüretan Su İzolasyon Membranı

### Ürün Tanımı

MARISEAL® 260; 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 Şekli ve Miktarı

İki veya üç kat halinde 1,4–2,0 kg/m<sup>2</sup> şeklinde uygulanmaktadır. Bu miktardaki uygulama, rulo ile uygun koşullar altında düz bir yüzeye yapılmalıdır. Yüzeydeki gözeneklere, ısıya, neme, uygulama yöntemine ve gerekli ince işlere bağlı olarak tüketim miktarı değişebilir.

### Kullanım Yerleri

- Temel – perde betonlarının su izolasyonunda.
- Terasların su izolasyonunda (seramik altı)
- Balkon, tuvalet, banyo gibi ıslak alanların seramik altı su izolasyonunda.
- MARISEAL® 260 temel olarak, direk güneşe maruz kalmayan kısımların su izolasyonunda kullanılmaktadır.

### 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.
- -30°C ile +90°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 Renkleri

MARISEAL® 260; 25 kg ve 6 kg'lık boya kutularında, beyaz ve gri renklerde sunulmaktadır.

### Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Terkibi	Poliüretan yüksek dayanımlı pre-polimer	
Kopma noktasındaki genleşme	% 800 ± 80	ASTM D 412
Çekme dayanımı	5 ± 0.30 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Su buharı geçirmezliği	52,5 ± 9 gr/m <sup>2</sup> /gün	ISO 9932:91
Su basıncına karşı direnç	Sızıntısız (1 m su sütunu, 24 saat)	DIN EN 1928
Beton yüzeye yapışma	> 0,2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Sertlik (Shore A Derece)	65 ± 5	ASTM D 2240
Yanma derecesi	B2	DIN 4102-1
Kıvılcıma karşı direnç ve ısı yayması	Geçti	DIN 4102-7
Uygulama sıcaklığı	5 <sup>0</sup> C - 35 <sup>0</sup> C	Koşullar: 20 °C, %50 RH
Yapışmaya başlama süresi	6 saat	
Hafif kullanım	12 saat	
Kesin kullanıma geçiş	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 20 derz dolgu maddesi ile doldurulmalıdır. Sonra TÛM ÇATLAKLARIN ÜSTÛNE 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.

## **Şeffaf Su İzolasyon Membranı**

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.

## **Saklama Koşulları**

Boya kutuları, 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 kutularda, 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.

**NOT:** Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz. Lütfen Güvenlik Veri sayfasını inceleyiniz.

Sözlü ve yazılı olarak verdiğimiz teknik bilgiler, iyi niyetlerle verilmiştir. Ürünlerimizle ilgili mevcut bilgi ve deneyim seviyemizi yansıtmaktadır. Ürünlerimizi kullanırken söz konusu ürün veya uygulama teknolojisinin, özel gereksinimleri ve amaçları karşılayıp karşılamayacağını anlamak amacıyla her bir kullanım durumu için ayrı olarak detaylı amaca yönelik ve yetkin bir inceleme yapılması gerekmektedir. Sorumluluğumuz, yalnızca ürünlerimizin hatasız olması yönündedir. Bu nedenle ürünlerimizin doğru uygulanması tamamen sizin sorumluluk ve yükümlülük kapsamınızda yer almaktadır. Biz tabi ki Genel Satış ve Teslimat Şartlarımız kapsamında tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz. Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak ve gerekli resmi izinleri almaktan sorumludur. Bu teknik bilgi sayfasında verilen değerler, örnek olarak verilmiştir ve spesifikasyon olarak algılanmamalıdır. Ürün spesifikasyonları için Ar-Ge bölümümüze müracaat ediniz. Teknik veri sayfasının yeni baskısı, önceki teknik bilgilere göre üstünlüğe sahiptir ve önceki bilgiler geçersiz sayılmaktadır. Bu nedenle, daima geçerli kullanım koduna sahip belgeyi elinizde bulundurmanız gerekmektedir.