

MARISEAL® 250

Sıvı Uygulamalı 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 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. MARISEAL® 250; kat başına 0.7 mm (kuru tabaka) kalınlığın üstünde kullanılmamalıdır.

Kullanım Yerleri

- Çatı, balkon ve terasların, perde betonların su izolasyonu.
- Banyo, yüzme havuzu, mutfak ve benzer ıslak alanların (fayans altı) su izolasyonu.
- Poliüretan köpük yalıtımının korunması.
- Çiçek tarhlarının ve ekim sandıklarının su yalıtkanlığı.
- Su depolama ve dağıtım kanallarının su izolasyonu
- Köprü, tünel ve benzeri beton yapıların su izolasyonu ve korunması.
- Metal yüzeylerin su izolasyonu.

Yararları

- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturur.
- Su birikintilerine ve donmaya karşı dayanır.
- -30°C ile +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- -10°C'de bile 2 mm' ye kadar olan kalınlıktaki çatlakları kapatır.
- Su buharına karşı geçirgenlik sağlar.
- Herhangi bir ilave birleştirme işlemine gerek duyulmadan yüzeye tam olarak yapışır.
- Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir.
- Membran zarar görse bile, zarar gören kısım birkaç dakika içinde kolayca tamir edilebilir.

Ambalaj Şekli ve Renkleri

MARISEAL® 250; 25 kg, 6 kg, 1 kg' lık boya kutularında; beyaz ve gri renklerde sunulmaktadır.

Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Terkibi	Poliüretan yüksek dayanımlı pre-polimer	
Kopma noktasındaki genleşme	% 900 + 80	ASTM D 412
Çekme dayanımı	7,45 + 0.30 N/mm ²	ASTM D 412
Su buharı geçirmezliği	25,8 + 4,4 gr/m ² /gün	ISO 9932:91
Su basıncına karşı direnç	Sızıntısız (1m su sütunu, 24 saat)	DIN EN 1928
Beton yüzeye yapışma	2,2 + 0,2 N/mm ²	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°C - 35°C	Koşullar: 20°C, %50 RH
Yapışmaya başlama süresi	4 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

Yüzey Hazırlama

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 suyla yıkanmaması gerekmektedir.

Astarlama

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

Su İzolasyon Membranı

MARISEAL® 250, 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® 250 uygulanmalıdır. Arzu edildiği takdirde üçüncü bir kat daha MARISEAL® 250 uygulanabilir.

Yüzey Şekillendirme

Kalıcı renge sahip ve kireçlenmeyen bir yüzey isteniyorsa MARISEAL® 250' nin üstüne bir veya iki kat MARISEAL® m400 üst kaplama uygulanmalıdır. MARISEAL® 400 üst kaplama özellikle koyu yüzey renkleri için (Örnek: kırmızı, gri, yeşil, vb.) gerekmektedir.

Orta yükte karşılaşılan, aşınmaya dayanıklı bir yüzey (Örnek: Balkon, teras) isteniyorsa, iki kat MARISEAL® 410 üst kaplama uygulanmalıdır.

Ağır yükte karşılaşılan aşınmaya dayanıklı bir yüzey isteniyorsa (Örnek: Park yeri), iki kat MARISEAL® 420 üst kaplama kullanılmalıdır.

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® 250, izosiyanat ve ksilen içermektedir. Yanıcıdır. Ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Sigarayla yaklaşılmamalıdır. Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir.

NOT: Çocukların ulaşamayacağı yerde 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.