



IZOBIL®

MARISEAL® 250 AQUA

Sıvı Uygulamalı, 100 % Poliüretan Su İzolasyon Membranı

Ürün Tanımı

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

Kullanım Yerleri

- Çatı, balkon ve terasların su izolasyonunda,
- Banyo, yüzme havuzu, mutfak ve benzer ıslak alanların (fayans altı) su izolasyonunda,
- Poliüretan köpük yalıtımının korunması için,
- Köprü, tünel ve benzeri beton yapıların su izolasyonu ve korunması için kullanılır.

PUD Teknolojisi™: Poliüretan içinde Yeşil devrim



MARISEAL® 250 AQUA®, MARIS POLYMERS SA yenilikçi PUD Teknolojisi'ne™ dayanmakta olup, uzun zincirli poliüretan makro moleküllerin istikrarlı dispersiyonları oluşturan bir su ortamında birleşmiştir. PUD Teknoloji™ tabanlı ürünlerin; solvent bazlı

ürünlerden daha fazla özellikler sunma avantajı vardır. Onlar; ekolojik, tüketici ve çevre dostu, su bazlı, düşük VOC, hiçbir ADR taşıması olmayan ürünlerdir.

PUD Teknolojisi™, poliüretan esaslı ürünler için yeşil devrime giriştir.

Kullanım Şekli ve Miktarı

İki veya üç kat halinde ortalama 2,0 kg/m² sarfiyat ile uygulanmalıdır. (Fileli uygulamalarda 500-700 gr ilave sarfiyat gerekebilir.)

Avantajları

- Kolay uygulama (rulo veya havasız sprey)
- Su bazlı
- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturur.
- -40°C ile +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- 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.
- Düşük maliyetlidir.
- MARISEAL® 250 AQUA "SINGAPORE GREEN LABEL" (Singapur Yeşil Marka) sertifikasıyla ödüllendirilmiştir.
- LEED Sertifikasına uygundur.

Ambalaj Şekli

MARISEAL® 250 AQUA; 20 kg teneke kovalarda, beyaz, gri ve kırmızı renklerde sunulmaktadır.

Teknik Veriler

ÖZELLİKLER	SONUÇ	TEST METHODU
Kırılma noktasındaki genişleme 20 °C	2000%	ASTM D 412
Çekme Dayanımı 20 °C	5 N/mm ²	ASTM D 412
Genleşme kat sayısı 20 °C	1,5 N/ mm ²	ASTM D 412
Kırılma noktasındaki genişleme -25 °C	1900 %	ASTM D 412
Çekme Dayanımı - 25 °C	4,2 N/ mm ²	ASTM D 412
Genleşme Katsayısı - 25 °C	1,3 N/ mm ²	ASTM D 412
Aşınma Direnci	29,3 N/mm	ASTM D 412
Su Buharı Geçirgenliği	>15 gr /m ² /gün	ISO 9932:91
Su Buharına Karşı Direnç	Sızıntısız(1m su sütunu, 24saat)	DIN EN 1928
Astarlanmış Betona Yapışma	>1,5 N/ mm ²	ASTM D 903
Sertlik (Shore A derece)	60	ASTM D 2240
Hafif kullanıma geçiş	18-24 saat	Koşullar: 20 °C, 50% RH
Kesin kullanıma geçiş	10 gün	
Yoğunluk	1,22 gr/cm ³	
Yüzey sıcaklığı	En az +10 °C En fazla +40 °C	
Ortam sıcaklığı	En az +10 °C En fazla +40 °C	
Rölatif Hava Rutubeti	En fazla %70- 80	
Yoğuşma Noktası	Yoğuşma noktasına dikkat ediniz! Yüzey ve kürlenmemiş kaplama sıcaklığı, bitmiş yüzeyde yoğuşma ve çiçeklenme riskini azaltmak için, yoğuşma noktası en az +3 °C'nin üzerinde olmalıdır.	

Sözleşme 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 Genel Satış ve Teslimat Şartlarımız kapsamında tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz. Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak ve gerekli resmi izinleri almaktan sorumludur. 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.

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.

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

Yüzey Tatbiki: Kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, astarlanan yüzeye dökülmeli ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile yayılmalıdır. 18-36 saat sonra, bir kat daha MARISEAL® 250 AQUA uygulanmalıdır. Arzu edildiği takdirde üçüncü bir kat daha MARISEAL® 250 AQUA uygulanabilir.

NOT: MARISEAL® 250 AQUA her tabaka için 0.5 mm'den daha kalın uygulanmamalıdır.

NOT: Çok düşük sıcaklıklarda (negatif derecelerde) ve ileriki 48 saat için yağış ve don ihtimali varsa kullanılmamalıdır. En etkili sonuç için uygulama sırasında hava sıcaklığı 5 °C – 35 °C arasında olmalıdır.

Yüzey Şekillendirme: Kalıcı renge sahip ve kireçlenmeyen, ağır hizmete uygun, aşınmaya daha dayanıklı bir yüzey (örnek. Park yeri) isteniyorsa MARISEAL® 250 AQUA' nin üstüne iki kat MARISEAL® 400 üst kaplama uygulanmalıdır.

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 18 aya kadar saklanabilir. Malzeme nem ve güneş ışığından korunmalıdır. Saklama sıcaklığı: 5°C ile 30°C arasında olmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz. Lütfen boş kutluları yiyecek saklamak için kullanmayınız.