

MARISEAL® 250

Sıvı Uygulamalı, Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı

Ürün Tanımı

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

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.)

Kullanım Yerleri

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

Avantajları

- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturur.
- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- -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.
- Bitki kökü; dayanım sertifikası ANTIROOT'a sahiptir.

Ambalaj Şekli

MARISEAL® 250; 25 kg ve 6 kg'lık teneke kovalarda, 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 | |
| Yoğunluk | 1.40gr/cm ³ | |
| Katı Madde | 84% | |
| 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. | |
| Kimyasal Özellikler | Asitli ve bazik solüsyonlara (%10), deterjanlara, deniz suyuna, yağlara ve yağlama maddelerine karşı iyi dirence sahiptir. | |

Uygulama

Yüzey Hazırlığı: 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. **UYARI:** Yüzeyin suyla yıkanmaması gerekmektedir.

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.

Yüze Tatbiki: 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® 400 üst kaplama uygulanmalıdır. MARISEAL® 400 üst kaplama özellikle koyu yüzey renkleri için (örnek: kırmızı, gri, yeşil, vb.) gerekmektedir. Ağır yüklerle karşılaşan, aşınmaya dayanıklı bir yüzey isteniyorsa (örnek: park yeri), iki kat MARISEAL® 420 üst kaplama olarak kullanılmalıdır.

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® 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. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz. Lütfen Güvenlik Veri sayfasını inceleyiniz.