

MARISEAL® 300

Sıvı Uygulamalı Poliüretan Su İzolasyon Membranı

Ürün Tanımı

MARISEAL® 300; uzun ömürlü su izolasyonu için kullanılan sıvı uygulamalı, solventsiz, sert elastik, soğuk uygulamalı ve soğuk kullanımlı, iki bileşenli poliüretan membrandır. İki bileşenin tepkimesiyle (çapraz bağlama) koruyucu etkisini göstermektedir.

Sertifikalar

Yürürlükteki Avrupa, Alman ve Türk kanunlarına göre içme suyu ile doğrudan temas eden yerlerde ve içme suyu depolama tanklarında kullanılmak üzere tasdiklenmiştir.

Tübitak (BS 6920), Alman Standartına (Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, par. 1.3.2.5.2), Yunan Standartına (Codex Alimentarius, articles. 21,21a, 24, 26, 28) ve mevcut ilgili Avrupa Birliği direktiflerine uymaktadır.

Testler, BS 6920, ELOT EN 1484, prEN 12873-1, prEN 14395-1 standartlarına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Kullanım Yerleri

- İçme suyu dağıtım kanallarının ve borularının izolasyonu.
- İçme suyu depolama tanklarının ve rezervuarlarının izolasyonu.
- Banyo, yüzme havuzu, mutfak, vb. yerlerdeki ıslak kısımların (fayans altı) kokusuz su izolasyonu.
- İçme suyuyla doğrudan temas eden yüzeylerin su izolasyonu.
- Kokusuz, solventsiz bir kaplama gerektiğinde; iyi havalandırılmayan yerlerin, banyo, mutfak gibi ıslak yüzeylerin su izolasyonu için fayans altına uygulanır.

Kullanım Şekli ve Miktarı

İki veya üç kat halinde 1,4–2,0 kg/m² şeklinde uygulanmalıdır. 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 değişmektedir.

Yararları

- İçme suyu rezervuarlarında güvenli kullanım için tasdik edilmiştir.
- Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturmaktadır.
- Su birikintilerine karşı dayanıklıdır.
- -40°C ile +100°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Düşük (donma) sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.
- Yüzeye tam olarak yapışır.
- Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir.
- Düşük maliyetlidir.

Ambalaj Şekli ve Renkleri

MARISEAL® 300; A+B; 12+2 ve 6+1 kg'lık kutularda; beyaz renkte sunulmaktadır.

Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Terkibi	Poliüretan reçine + sertleştirici	
Karıştırma oranı	A+B = 3 : 1 ağırlık oranı	
Su basıncına karşı direnç	Sızıntısız (1m su sütunu, 24 saat)	DIN EN 1928
Kopma noktasındaki genleşme	>%100	ASTM D 412
Beton yüzeye yapışma	>2,0 N/mm ²	ASTM D 903
Sertlik (Shore A Derece)	70 ± 5	ASTM D 2240
Katı içerik	%100	HESAPLANMIŞ
Uygulama sıcaklığı	5 ⁰ C - 35 ⁰ C	Koşullar: 20 ⁰ C, %50 RH
Kap ömrü	30 dakika	
Yapışmaya başlama süresi	6 saat	
Hafif kullanım	12 saat	
Kesin kullanıma geçiş 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 taşlama yolu ile temizlenmesi gerekmektedir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi önemlidir. Her türlü gevşek yüzey parçası ve taşlama 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 son derece önemlidir.

Çatlaklardaki toz, kalıntı ve diğer pislikler temizlenmelidir. MARISEAL® 710 astar maddesi ile bölgesel olarak astarlanmalı ve 2-3 saat daha kurumaya bırakılmalıdır. Hazırlanan tüm çatlaklar BILIZO-FLEX® PU 20 derz dolgu maddesi ile doldurulmalıdır. Sonra, tüm çatlakların üstüne 200 mm genişliğinde merkezlenmiş olarak iki tabaka MARISEAL® 300 uygulanmalıdır.

Genleşme derzleri ile kontrol derzleri tozdan, kalıntılardan ve diğer pisliklerden arındırılmalıdır. Gerektiği takdirde derzler genişletilmeli ve derinleştirilmelidir (Keserek açılmalı). Hazırlanan hareket derzi 10 -15 mm derinliğinde olmalıdır. Hareket derzinin genişlik:derinlik oranı yaklaşık 2:1 olmalıdır. Derzin dibine yalnızca biraz BILIZO -FLEX® PU 20 uygulanmalıdır. Sonra, bir fırça kullanılarak derzin üstüne 200 mm genişliğinde merkezli olarak şekilde bir çizgi tabakası halinde MARISEAL® 300 uygulanmalıdır. Derzin içine doğru boyutlarda bir polietilen şerit yerleştirilmeli ve şerit bezin içine girecek şekilde sıkıca bastırılmalıdır. Derzin kalan boşlukları BILIZO-FLEX® PU 20 derz dolgu maddesi ile doldurulmalı ve 12 saat dinlenmeye bırakılmalıdır.

Astarlama

Beton, çimento şap, metal ve seramik fayans gibi yüzeyler, yeterli miktarda MARISEAL® AQUA-PRIMER (Min. 150 – 200 gr/m²) ile astarlanmalı ve 12 saat beklemeye bırakılmalıdır.

Karıştırma

MARISEAL® 300'ün A bileşeni, kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır. MARISEAL® 300'ün A ve B bileşenleri, düşük hızlı mekanik bir karıştırma makinesi kullanılarak, belirtilen oranlarda yaklaşık 3-5 dakika karıştırılmalıdır.

DİKKAT: Özellikle kovanın kenarlarında ve dibinde, bileşenlerin homojen yapıya ulaşıncaya kadar birbirine tam olarak karışması sağlanmalıdır.

Su İzolasyon Membranı:

Tüm MARISEAL® 300 A+B karışımı astarlanan ve hazırlanan yüzeye dökülmeli ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo, mala ya da fırça yardımı ile yayılmalıdır.

Ürün kap ömründen önce tüketilmelidir (~30 dakika). Hazırlanan MARISEAL® 300 A+B karışımı kovada uzun süre tutulmamalıdır; zira hava ile temas etmesi durumunda karışımın kuruması hızlanacak ve kap ömrü azalacaktır. Karıştırma işleminden hemen sonra hava ile temasın etkisini azaltmak için karışımın hemen yüzeye ya da daha küçük kovalara dökülmesi gerekmektedir.

12 saat sonra (En geç 36 saat içinde) rulo, fırça veya mala kullanılarak bir kat daha MARISEAL® 300 uygulanmalıdır.

TAVSİYE: En iyi sonuç için uygulama ve bekleme sırasındaki sıcaklık, 5°C ile 30°C arasında olmalıdır. Düşük sıcaklıklar kuruma süresinin uzamasına neden olurken, yüksek sıcaklıklar kuruma süresini hızlandırır. Yüksek nem oranı, son bitirme işini etkileyebilir.

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® 300 B, izosiyanat içermektedir. Yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. 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 elimizde bulundurmanız gerekmektedir.