

MARITRANS®

Şeffaf, Sıvı Uygulamalı, Poliüretan Su İzolasyon Membranı

Ürün Tanımı

Uzun ömürlü su izolasyonu için kullanılan, şeffaf, sert elastik, tek bileşenli alifatik poliüretan, yüksek sertlikte kaplama malzemesidir. MARITRANS®; eşsiz bir bakım sistemi (nemleme tetikleyici) kullanmaktadır ve diğer benzer sistemlerin aksine nemle tepkime göstermez (nem bakımlı) ve baloncuk oluşturmaz.

Kullanım Yerleri

- Balkon ve teraslarda fayans üstünde,
- Cam ve metal hasır takviyeli camlarda,
- Cam tuğla duvarlarda,
- Metal yüzeylerde,
- Şeffaf plastiklerin (örnek: GFK, Polikarbon) üstünde su yalıtımı amaçlı,
- Doğal taşların, ahşap ve bambunun su izolasyonu ve korunması amaçlı kullanılır.

Ambalaj Şekli

MARITRANS®; 20 kg, 10 kg, 5 kg ve 1 kg'lık teneke kovalarda sunulmaktadır.

Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Terkibi	Poliüretan yüksek dayanımlı prepolimer	
Kopma Noktasındaki Genleşme	%322	DIN EN ISO 527
Çekme Dayanımı	25.4 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Genleşme Katsayısı	69.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Aşınma Direnci	56.9 N/mm ²	DIN ISO 34, Method B
2000 saat hızlandırılmış yaşlanmanın ardından kopma noktasındaki genleşme (DIN EN ISO 48923,400MJ/m ²)	%298	DIN EN ISO 527
2000 saat hızlandırılmış yaşlanmanın ardından çekme dayanımı (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	25.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
2000 saat hızlandırılmış yaşlanmanın ardından parlaklık koruma (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	İyi	DIN 67530
2000 saat hızlandırılmış yaşlanmadan sonra yüzey kireçlenmesi (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Kireçlenme gözlenmedi Kireçlenme derecesi 0	DIN EN ISO 4628-6
Sertlik (Shore D)	25	ASTM D 2240
Su Buharı geçirgenliği	8.05 gr/m2 - 24 saat	EN ISO 12572
Su Basıncına Karşı Direnç	Sızdırma yok (1m su sütunu, 24 saat)	DIN EN 1928
Emici Seramik Karoya Yapışma	>2,0 N/mm ²	ASTM D 903 (ELCOMETER)
Hidroliz (%5 KOH, 7 günlük döngü)	Önemli bir elastomerik değişiklik yok	Laboratuvar içi
Servis Sıcaklığı	-40 °C - +90 °C	Laboratuvar içi
Kürleme Süresi	6-8 saat	Koşullar 20 °C, 50% RH
Hafif Yaya Trafığına Geçiş Süresi	24 saat	
Son Kürleme Süresi	7 gün	
Kimyasal Özellikler	Deterjan, seniz suyu ve yağlara karşı iyi direnç gözlemlendi.	

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 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.

Kullanım Şekli ve Miktarı

İki veya üç kat halinde 0,8-1,2 kg/m² 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.

Avantajları

- Kolay uygulanır (rulo veya havasız sprey ile).
- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Sararma yapmaz.
- Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen dikişsiz bir membran oluşturur.
- Su birikintilerine karşı dayanıklıdır.
- 30°C ile +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Donmaya karşı dayanıklıdır.
- Yüzeye tam olarak yapışır.
- Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir.
- Alkali ve kimyasal dirence sahiptir, yıllar sonra bile şeffaflığını ve elastikiyetini korur.
- Mineral yüzeyleri; donmaya, buhara ve asit yağmuruna karşı korur.
- Yaşlanan ve oksitlenen plastik yüzeylere daha şeffaf bir görünüm kazandırır.
- Hasarlı cam yüzeylerin su izolasyonunu sağlayarak kırılma durumunda camın parçalara ayrılmasını önler.

Uygulama

Yüzeyin; temiz, kuru ve sağlam, membranın yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir. 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.

DİKKAT: MARITRANS® kaplama; uygulanmadan önce içinde nemli kalan yüzeyler (Örnek: balkon fayanslarının altında kalan nem) tamamen kurumaya bırakılmalıdır(maks. %5 nem).

UYARI: MARITRANS®; uygun ön işlem gerçekleştirilmeden derzlerinde nitrik tuzlar barındıran seramik yüzeylerde uygulanmamalıdır.

UYARI: MARITRANS®; daha önce silan, siloksan, silikon veya başka su önleyici maddelerle bakım görmüş yüzeylerde uygulanmamalıdır. Uygulandığı takdirde zayıf bir yapışma beklenmektedir. Eğer şartlar ve yüzeyin geçmişi hakkında açık bir bilgi bulunamıyorsa yapışma testi yapılması önerilir.

Astarlama: Cilalı seramik fayans, cam ve cam tuğla gibi cilalanmış, emici olmayan yüzeyler MARISEAL® TILE-PRIMER ile astarlanmalıdır.

MARITRANS®TILE-PRIMER; temiz ve kuru bir beze batırılarak kullanılmalı ve tüm yüzey, bu bezle silinmelidir. Bu uygulama sayesinde hem yüzeydeki kimyasal aktivasyonun (astarlamanın) yapılması hem de yüzeyin etkin bir şekilde yağdan arındırılması sağlanır. Bez sık değiştirilmelidir. Astarlanacak yüzeye yeterli miktarda MARITRANS® TILE-PRIMER uygulandığından ve işlem görmemiş herhangi bir nokta bırakılmadığından emin olunmalıdır.

Yüzeye Tatbiki: MARITRANS® kaplama; astarlanmış yüzeye dökülmeli ve bir rulo veya 1 mm dişli mala yardımı ile tüm yüzey kaplanmalıdır. 12 saat sonra (en geç 18 saat içinde) rulo veya fırça kullanılarak ikinci bir MARITRANS® kaplama katı uygulanmalıdır. Daha iyi su izolasyonu sonuçları için üç kat MARITRANS® kaplama gerekmektedir.

DİKKAT: MARITRANS®; kat başına 1 mm (kuru tabaka) kalınlığının üstünde uygulanmamalıdır. En iyi sonucun alınabilmesi için uygulama ve bekleme sırasındaki sıcaklık 5°C ile 35°C arasında olmalıdır. Düşük sıcaklıklar, kuruma süresinin uzamasına neden olurken yüksek sıcaklıklar, kuruma süresini hızlandırır. Yüksek nem oranı, son bitirme işini etkileyebilir.

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

MARITRANS®, izosiyanat 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.