

MARISEAL® 600

Sıvı Uygulamalı, İki Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı

Ürün Tanımı

MARISEAL® 600, uzun ömürlü su yalıtımı için kullanılan, hızlı kürlenen, sıvı uygulanan, yüksek kalıcılığa sahip elastik, soğuk uygulanan ve soğuk kürlenen, bitümlü, iki bileşenli poliüretan membrandır. Solvent bazlıdır.

MARISEAL® 600, saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçinelere dayanmaktadır ve mükemmel mekanik, kimyasal, termal ve doğal element direnci özellikleri ile sonuçlanan kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitüm ile genişletilmiştir. İki bileşenin reaksiyonu ile (çapraz bağlanma) küreleşir.

Kullanım Yerleri

- Bina temellerinde,
- İstinat duvarlarında,
- Banyolarda, teraslarda, çatılarda kiremit altı su yalıtımında,
- Ters yalıtımlı çatıların su yalıtımında,
- Asfalt ve bitümlü keçelerin su yalıtımında, EDPM membranlarında vb.

Ambalaj Şekli

MARISEAL® 600 20+20 – 5+5 lt'lik metal kovalarda temin edilir. Kovalar kuru ve serin odalarda 9 aya kadar saklanabilir. Malzemeyi nemden ve direkt güneş ışığından koruyun. Saklama Sıcaklığı: 5-30°C.

Kullanım Şekli ve Miktarı

İki veya üç kat halinde ortalama 1,2 - 2,0 l/m² sarfiyat ile uygulanmalıdır. Bu kaplama, optimum koşullarda rulo ile pürüzsüz bir yüzeye uygulanmasına dayanır. Yüzey gözenekliliği, sıcaklık ve uygulama yöntemi gibi faktörler tüketimi değiştirebilir.

Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Uygulandığında bağlantı yeri ve sızıntı ihtimali olmayan kesintisiz bir su izolasyon membranı oluşturur.
- Durgun suya dayanıklıdır.
- Su buharı engelleme özelliği vardır.
- Yüksek esnekliğe sahiptir.
- Mükemmel çatlak köprüleme özellikleri sağlar.
- Membran mekanik bir hasar görürse, hasarlı alan dakikalar içinde kolayca tamir edilebilir.
- Suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Hızlı kürlenir.
- Mükemmel termal direnç sağlar, asla yumuşamaz.
- -30°C - +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Bileşenlerin kolay karıştırma oranı, hacimce 1:1.

Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
23°C 'da uzama yüzdesi	>2400 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Çekme dayanımı	>7 N/mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
E- Modulus	~1,0 N/ mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Yırtılma Mukavemeti	20 N/mm	ASTM D 624
Delinme Dayanımı	290 N	ASTM E 154
Hidrostatik Basınca Dayanımı	Sızıntı yok @ 3 bar (30 m su sütunu)	DIN 16726
Betona Yapışma	1,1 N/ mm ²	ASTM D 903
Sertlik(Shore A)	35	ASTM D 2240(15")
Sıcaklık Dayanımı (100 gün için 80°C)	Geçti-Hiç bir değişim gözlenmedi	EOTA TR-011
Hidroлиз (5% KOH, 7 günlük döngüde)	Hiç bir elastomerik değişim gözlenmedi	Tesis içi lab.
Servis sıcaklığı	-30 °C 'dan +90 °C'e	Tesis içi lab.
Maksimum sıcaklık (15 dakika şok sıcaklığı)	250 °C	Tesis içi lab.
Kap Ömrü	30	Koşullar: 20°C, %50 RH
Kürlenme Süresi	2-4 saat	Koşullar: 20°C, %50 RH
Hafif Yaya Trafığı Süresi	18-24 saat	Koşullar: 20°C, %50 RH
Kesin Kullanıma Geçiş Süresi	7 gün	Koşullar: 20°C, %50 RH
Kimyasal Özellikler	Asidik ve alkali solüsyonlara (5%) , deterjanlara, deniz suyu ve yağlara karşı yüksek dayanım.	

NOT: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

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 teknolojinin, 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: YüzeY temiz, kuru, düzgün, kirlenmemiş olmalıdır, aksi takdirde membranın yapışma kabiliyeti zarar görebilir. Maksimum nem içeriği %7'yi geçmemelidir. Alt katmanın baskı dayanımı en az 25MPa, koherent bağ gücü en az 1.5MPa olmalıdır. Yeni atılan beton en az 28 gün kurumaya bırakılmış olmalıdır. Eski gevşek kaplamalar, kir, yağ, benzin, organik maddeler ve toz, aşındırıcı makineyle ortadan kaldırılmalıdır. Olası yüzeY düzensizlikleri yumuşatılmalıdır.

UYARI: YüzeY su ile yıkamayın!

Astarlama: Hassas beton ve hassas çimento şap yüzeYler için yüzeYi MARISEAL® 710, MARISEAL® AQUA PRIMER ya da BILIZO MACRO PRIMER ile astarlayın. Metal, seramik fayans ve eski kaplamalar gibi emici olmayan yüzeYler için BILIZO MACRO PRIMER ya da MARISEAL® AQUA PRIMER kullanın. Astarları teknik bilgilerindeki kurlenme sürelerine uygun olarak kurlenmeye bırakın. Düz, yüksek kaliteli beton yüzeYlerde astar uygulaması gerekmez.

Karıştırma: MARISEAL® 600 Bileşen A'yı kullanmadan önce iyice karıştırın. Eşit miktarda MARISEAL® 600 Bileşen A ve Bileşen B'yi yavaş bir mekanik karıştırıcı ile 3-5 dakika karıştırın. Karışımı hemen uygulayın.

DİKKAT: Bileşenlerin karışımı özellikle duvarlarda ve kovanın dibinde karışım tamamen homojen hale getirilmelidir.

YüzeYe Tatbiki: MARISEAL® 600 A+B karışımını astarlı/hazırlanmış yüzeYe dökün ve rulo, fırça ya da dişli malayla tüm yüzeY kaplanana kadar yayın. 12-24 saat sonra (72 saatten fazla beklemeyin) yeni bir kat MARISEAL®600 uygulayın. Gerekli takdirde üçüncü bir kat MARISEAL®600 uygulanabilir. MARISEAL® 600 seramik fayanslarla kaplanacaksa, son katı ıslakken, fırınlanmış silis kumu (ölçü 0,4-0,8mm) ile doyurun. Bu katkı tutunma köprüsü oluşturacaktır. En iyi sonuç için uygulama ve kurlenme esnasındaki sıcaklık 5°C - 35°C arasında olmalıdır. Düşük sıcaklıklar kurlenmeyi geciktirirken, yüksek sıcaklık hızlandırır. Yüksek nem sonucu etkileyebilir.

DİKKAT: 20°C'de 30-35 dakika olan kovada durma süresinden önce tüm malzemeyi tüketin.

MARISEAL® 600 ıslakken çok kaygandır. Kayganlığı engellemek için ıslak kaplama üzerine çakıl serpilebilir. Detaylı bilgi için Ar-Ge departmanımızla iletişime geçin.

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

Kovalar kuru ve serin odalarda 9 aya kadar saklanabilir. Malzemeyi nemden ve direkt güneş ışığından koruyun. Ürünler; imalatçının adını, ürün tanımını, parti numarasını ve uygulama uyarı etiketlerini taşıyan orijinal teneke kovalarda, açılmadan muhafaza edilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

MARISEAL® 600 izosiyanat içerir. Üretici tarafından belirtilen talimatları inceleyin. Güvenlik bilgilerini içeren tabloyu okuyun. SADECE PROFESYONEL KULLANIMA UYGUNDUR!