

MARISEAL® 670

Sıvı Uygulama, Poliüretan Su Yalıtım Membranı

Ürün Tanımı

MARISEAL 670, uzun ömürlü su yalıtımı için kullanılan, sıvı uygulamalı, kalıcı elastik, soğuk uygulamalı ve soğuk kürlenmeli, bitümlü, tek bileşenli poliüretan membrandır. Solvent bazlıdır.

MARISEAL 670, saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçinelere dayanmaktadır ve kimyasal olarak polimerize edilmiş işlenmemiş bitüm ile genişletilmiştir, bu da mükemmel mekanik, kimyasal, termal ve doğal element direnci özellikleri sağlar.

Zemin ve hava nemiyle reaksiyona girerek küreleşir.

Kullanım Yerleri

- Temel yalıtımında,
- İstinat duvarlarının su yalıtımında,
- Otopark üzerinde (fileli uygulamalarda),
- Banyolarda, teraslarda, çatılarda vb. kiremit altı su yalıtımında kullanılır.

Ambalaj Şekli

MARISEAL® 670; 25 kg, 5 kg ve 1 kg'lık teneke kovalarda, siyah renkte sunulmaktadır.

Kullanım Şekli ve Miktarı

1,4 -2,0 kg / m2 iki veya üç kat halinde uygulanır.

Bu kaplama, optimum koşullarda düz bir yüzeye rulo ile uygulamaya dayanmaktadır. Yüzey gözenekliliği, sıcaklık ve uygulama yöntemi gibi faktörler tüketimi değiştirebilir.

MARISEAL FABRIC takviyesi yapılması durumunda tüketim artar.

Avantajları

- Basit uygulanır.
- Uygulandığında eklem olmayan sorunsuz bir su izolasyon membranı oluşturur.
- Suya dayanıklıdır.
- Donmaya dayanıklıdır.
- Mükemmel çatlak köprüleme sağlar.
- Mükemmel ısı direnci sağlar, asla yumuşamaz.
- -30°C - +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Hemen hemen her türlü yüzeye mükemmel yapışma sağlar.
- İç kimyasallara dayanıklıdır.
- Membran mekanik hasar görse bile birkaç dakika içerisinde kolayca tamir edilebilir.
- Uygulama sırasında (meşale) açık alev kullanmak gerekmez.
- Dünya çapında olumlu geri bildirimleri vardır.

Teknik Veriler

| ÖZELLİK | SONUÇLAR | TEST METODU |
|------------------------------------|---|------------------------|
| Kopma Uzaması | > 600 % | ASTM D 412 / DIN 52455 |
| Gerilme direnci | > 4,5 N/ mm ² | ASTM D 412 / DIN 52455 |
| E- modulus | ~1,0 N/ mm ² | ASTM D 412 / DIN 52455 |
| Yırtılma Direnci | 15 N/ mm | ASTM D 624 |
| Delinme Mukavemeti | >100 N | ASTM E 154 |
| Hidrostatik Basınca Direnç | Sızdırma yok @ 3 bar (30 m su sütunu) | DIN 16726 |
| Betona Yapışma | >1,0 N/mm ² | ASTM D 90 |
| Sertlik (Shore A) | 40 | ASTM D 2240 (15") |
| Isı Direnci (100 gün için 80° C) | Geçti- Önemli elastomerik değişiklik yok | EOTA TR-011 |
| Hidroliz (% 5 KOH, 7 günlük döngü) | Önemli elastomerik değişiklik yok | Tesis içi lab. |
| Servis sıcaklığı | -40 °C 'dan +90 °C'e | Tesis içi lab. |
| Kürleme Süresi | 5-6 saat | Koşullar: 20°C, 50% RH |
| Hafif yaya trafiği süresi | 24-48 saat | |
| Kesin kullanıma geçiş süresi | 7 gün | |
| Kimyasal özellikler | Asidik ve alkali solüsyonlara (5%), deterjanlara, deniz suyu ve yağlara karşı yüksek dayanım. | |

Uygulama

Yüzey Hazırlama: Yüzey temiz, kuru, düzgün, kirlenmemiş olmalıdır, aksi takdirde membranın yapışma kabiliyeti zarar görebilir. Maksimum nem içeriği %5'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: Yüzeyi su ile yıkamayın!

Çatlakların ve Derzlerin Onarımı: Uygulamadan önce mevcut çatlakların ve eklemlerin dikkatli bir şekilde kapatılması uzun ömürlü su izolasyonu sonuçları için son derece önemlidir.

-Temiz beton çatlakları ve kılcal çatlaklar, toz, kalıntı ve diğer pisliklerden arındırılmalıdır. MARISEAL® 710'u bölgesel olarak uygulayın ve 2-3 saat kurumaya bırakın. Tüm çatlaklar BILIZO® FLEX PU 30 ile kapatılmalıdır. Daha sonra ise MARISEAL® 670'i 200 mm geniş merkezli bir tabaka halinde tüm çatlakların ve ıslak yerlerin üzerine uygulayın, BILIZO® MESH ile doğru kesim şerit olarak kaplayın. Emmesi için bastırın. Sonra tamamen kaplayana kadar MARISEAL® 670'i BILIZO®MESH ile doyunun. 12 saat kürlenmeye bırakın.

-Beton dilatasyon derzlerini temizleyin, derzlerdeki toz, kalıntı ve diğer pislikleri arındırın. Derzleri eğer gerekirse genişletin, derinleştirin(kesin). Hazırlanan hareketli eklemler 10-15 mm derinliğe sahip olmalıdır. Genişlik: hareketli derz derinlik oranı yaklaşık 2:1 olmalıdır. BILIZO® FLEX PU 30 derz dolgu macununu sadece derzlerin en altına uygulayın. Sonra bir fırça ile MARISEAL® 670'i 200 mm genişliğinde bir çizgi tabakası halinde derzlerin içerisine uygulayın. Islak kaplama üzerine BILIZO® MESH'i uygun bir aletle yerleştirin, derzlerin içine iyice ıslanmış olana ve derzi içeriden tamamen kaplayana kadar uygulayın. Daha sonra kumaşı yeterli MARISEAL® 670 ile doyunun. Sonra eklemin içine doğru boyutlarda bir polietilen kordon yerleştirin ve doymuş kumaş üzerine derince basın. BILIZO®FLEX PU 30 derz dolgu ile derzlerin boş kalan alanlarını doldurun. Kaplamayın. 12-18 saat kürlenmeye bırakın. Uygulamadan önce mevcut çatlakların ve eklemlerin dikkatli bir şekilde kapatılması uzun ömürlü su izolasyonu sonuçları için son derece önemlidir.

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 kürlenme sürelerine uygun olarak kürlenmeye bırakın.

Yüzeye Tatbiki: Mekanik matkap ile kullanmadan önce en az 2-3 dakika karıştırın. Tüm yüzey kaplanana kadar rulo ve fırça ile MARISEAL®670'yi uygulayın. Zorlu uygulamalar için üçüncü bir tabaka uygulayın. Problemler alanları her zaman BILIZO® MESH ile güçlendirin, örneğin duvar zemin bağlantıları, 90° köşebentler, baca, boru, su hortumları(sifon) vb. Bunu yapmak için, BILIZO® MESH'i doğru kesim şerit olarak hala ıslak olan MARISEAL®670 üzerine uygulayın, emmesi için bastırın, yeterli MARISEAL®670 ile tekrar doyunun.

Eğer MARISEAL®670 seramik fayanslarla kaplanacaksa, , son katı ıslakken, fırınlanmış silis kumu (ölçü 0,4-0,8mm) ile doyunun. Bu katkı tutunma köprüsü oluşturacaktır. **DİKKAT:** MARISEAL® 670'i katman başına 0,6 mm kalınlığın (kuru film) üzerinde uygulamayın.

En iyi sonuç için uygulama ve kürlenme esnasındaki sıcaklık 5°C - 35°C arasında olmalıdır. Düşük sıcaklıklar kürlenmeyi geciktirirken, yüksek sıcaklık hızlandırır. Yüksek nem sonucu etkileyebilir.

UYARI: MARISEAL® 670 ıslakken çok kaygandır. Kayganlığı önlemek için hala ıslak kaplama üzerine uygun agregalar serpiştirerek kaymaz bir yüzey oluşturulabilir. Detaylı bilgi için Ar-Ge departmanımızla iletişime geçin.

Temelerde Koruma / Isı Yalıtımı / İstinat Duvarları

Kürlenmiş MARISEAL® 670'i geri doldurmadan önce bir drenaj levhası ile koruyun.

İlave (isteğe bağlı) bir Termo yalıtım gerekiyorsa, kürlenmiş MARISEAL® 670 üzerine bir yalıtım levhası (XPS, EPS, PUR, PIR, vb.) yerleştirin. Bunun ardından koruyucu drenaj levhasını yerleştirin.

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; orijinal teneke kovalarda, açılmadan muhafaza edilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

MARISEAL®670, izosiyanat içermektedir. Profesyonel kullanıma uygundur. Lütfen Güvenlik Veri sayfasını inceleyiniz.