

MARISEAL® 400

UV ve Hafif Yaya Trafikğine Dayanıklı, Alifatik Poliüretan Üst Kaplama

Ürün Tanımı

MARISEAL® 400, poliüretan su izolasyon kaplamalarının korunması için bir üst kaplama olarak kullanılan, pigmentli, renkli ve güneş ışınlarına dayanıklı, yüksek kalıcı elastikiyete sahip, soğuk hava uygulamalı ve soğuk kullanımlı tek bileşenli alifatik poliüretan kaplamadır. Özellikle koyu bir yüzey rengi istendiğinde etkili koruma sağlar.

Kullanım Yerleri

- Çatıların su izolasyonu
 - Poliüretan köpük yalıtımının korunması
 - Balkon, teras ve verandaların su yalıtımı
 - Yaya güverteleri ve yürüyüş yollarının su yalıtımı
- MARISEAL® 250, 250FLASH, 250AQUA, 260, vb. üzerinde, normal yaya trafiğinin olduğu (örn. Çatılar, Teraslar, Balkonlar, vb.) parlak, rengi sabit ve kireçlenmeyen bir yüzey gerektiren yüzeylerde kullanılır.

Ambalaj Şekli

MARISEAL® 400; 20 kg ve 10 kg'lık teneke kovalarda, beyaz ve gri renklerde sunulmaktadır.

Kullanım Şekli ve Miktarı

Bir veya iki kat halinde, 0,120 - 0,250 kg/m² şeklinde uygulanmalıdır. Bu miktardaki uygulama, rulo ve havasız sprey ile uygun koşullar altında düz bir yüzeye yapılmalıdır. Yüzeydeki gözeneklere, ısıya, neme, uygulama yöntemine ve gerekli ince işlere bağlı olarak tüketim miktarı değişmektedir.

Avantajları

- Kolay uygulanır(rulo veya havasız sprey ile)
- Tek bileşenlidir.
- UV ve renk dayanımlıdır.
- Isı yalıtımına katkıda bulunan yüksek güneş yansıtma özelliği sağlar.
- Parlak ve temizlenmesi kolay bir yüzey sağlar.
- Aromatik poliüretan su izolasyon kaplamalarının yol açtığı kireçlenme etkisini göstermez.
- 40°C ile +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Su birikintilerine, ısıya ve donmaya karşı dayanıklıdır.
- Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir.

Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Kopmada Uzama	180%	ASTM D412
Çekme dayanımı	>20 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Su basıncına karşı direnç	Sızıntısız	DIN EN 1928
2000 saat hızlandırılmış yağlanmanın ardından parlaklık koruma (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJm ²)	İyi	DIN 67530
2000 saat hızlandırılmış yağlanmadan sonra yüzey kireçlenmesi (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJm ²)	Kireçlenme gözlenmedi. Kireçlenme derecesi: 0	DIN EN ISO 4628-6
MARISEAL® 250' ye yapışma	>2 N/mm ²	EN 1542
Çimentoya yapışma	4.5N/mm ²	EN 13892-8
Sertlik (Shore A)	85-90	ASTM D 2240 (15")
Güneş Yansıması (SR) Beyaz renk	107	ASTM 1903-96
UV ile hızlandırılmış yaşlanma, nem varlığında	Geçti- Önemli değişiklik gözlenmedi	EOTA TR-010
Hidroliz (%5 KOH, 7 günlük döngü)	Önemli elastomerik değişiklik yok	Inhouse Lab
Servis sıcaklığı	-40°C – +90°C	Inhouse Lab
Yapışmaya başlama süresi	1-3 saat	Koşullar: 20°C, %50 RH
Hafif yaya trafiği süresi	12 saat	Koşullar: 20°C, %50 RH
Kesin kullanıma geçiş süresi	7 gün	
Kimyasal Özellikler	Asitli ve alkali çözeltilere (%5), deterjanlara, deniz suyuna ve yağlara karşı iyi direnç.	

Uygulama

Yüzey Hazırlama

Yüzeyin temiz, kuru ve sağlam olması, membranın yapışmasını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirlilikten arındırılmış olması gerekir. Maksimum nem içeriği %5'i geçmemelidir. Yüzey basınç dayanımı en az 25MPa, kohezyon bağı dayanımı en az 1.5MPa olmalıdır. Yeni beton yapıların en az 28 gün kuruması gerekir. Eski, gevşek kaplamalar, kir, katı yağlar, yağlar, organik maddeler ve tozun bir taşlama makinesi ile çıkarılması gerekir. Olası yüzey düzensizlikleri düzeltilmelidir. Gevşek yüzey parçaları ve taşlama tozu iyice temizlenmelidir.

Üst Kaplama

MARISEAL® 400'ü kullanmadan önce iyice karıştırın.

MARISEAL® 400'ü rulo, fırça veya havasız sprej ile bir veya iki kat olarak uygulayın.

İki kat arasında 3-6 saat (36 saatten fazla değil) kurumasını bekleyin.

En iyi sonuç için uygulama ve kür sırasındaki sıcaklık 5°C ile 35°C arasında olmalıdır. Düşük sıcaklıklar sertleşmeyi geciktirirken, yüksek sıcaklıklar sertleşmeyi hızlandırır. Yüksek nem, nihai bitiş etkileyebilir.

UYARI: MARISEAL® 400 ve/veya MARISEAL® SYSTEM ıslanmışta kaygandır. Islak günlerde kayganlığı önlemek için, kaymayı önleyici bir yüzey oluşturmak için hala ıslak kaplamanın üzerine uygun agregalar serpin. Daha fazla bilgi için lütfen Ar-Ge Departmanımızla iletişime geçin.

Uyarı: MARISEAL® sisteminin uygulandığı yüzeyde su birikintisi olan alanlar varsa biyolojik ve mikrobiyal saldırıyı önlemek için düzenli olarak temizlenmelidir.

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® 400, izosiyanat ve ksilen içermektedir. Yanıcıdır. Ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Sigara ile yaklaşılmamalıdır. Eldiven ve koruyucu gözlüklerle el ve gözler 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.