

# MARIPUR<sup>®</sup> 7100

## Poliüretan Zemin Kaplaması

### Ürün Tanımı

MARIPUR<sup>®</sup> 7100; renkli, tek bileşenli, aşınmaya dayanıklı, orta yoğunlukta kullanıma uygun poliüretan ve ince katmanlı zemin kaplama malzemesidir. Zemin ve havadaki nem ile birlikte tepkime sonucunda koruyucu etkisini göstermektedir.

### Kullanım Şekli ve Miktarı

İki kat halinde 300gr/m<sup>2</sup> şeklinde uygulanmaktadır. Bu kapsam, rulo ile uygun koşullar altında düz bir yüzeye pratik uygulama yapıldığında geçerlidir. Yüzeydeki gözeneklere, ısıya, neme, uygulama yöntemine ve gerekli ince işlere bağlı olarak tüketim miktarı değişmektedir.

### Kullanım Yerleri

MARIPUR<sup>®</sup> 7100; temel olarak orta yoğunluktaki endüstriyel zeminlerde kullanılır.

Uzun ömürlü değişmez özellikleri nedeniyle şu alanlarda geniş çaplı olarak kullanılmaktadır:

- Otomobil tamirhanelerinde.
- Park yerlerinde.
- Depolarda.
- Ardiyelerde .
- Fabrikalarda.
- Hayvan çiftliklerinde.
- Gıda hazırlama-paketleme veya depolama tesislerinde.
- Meyve suyu fabrikalarında.
- Soğuk depolarda (Dondurucularda).
- Asit sıçramasına dayanıklı kaplama ve bodrum kaplamasında zemin veya duvarlarda nem artmasına karşı kullanılmaktadır.

### Yararları

- Kolay uygulanır (Tek bileşenlidir).
- Yüksek aşınma dayanıklılığı sağlar.
- Dekoratifdir.
- Uygulandığında, sıvı ve kirleri emmeyen bir zemin oluşmasını sağlar.
- Hijyeniktir.
- Toz oluşumunu durdurur.
- Kimyasal dirençlidir.
- Yağ, gres, nem, kimyasal ve diğer sıvı kir lekelerine karşı kimyasal direnç sağlar.
- Düşük maliyetlidir.

### Ambalaj Şekli ve Renkleri

MARIPUR<sup>®</sup> 7100; 20 kg ve 1 kg' lik kutularda ve gri renkte sunulmaktadır. Talep halinde diğer RAL renkleri de temin edilebilir.

### Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Terkibi	Pigmentli Poliüretan Pre-polimer. Solvent bazlı	
Yoğunluk	1.2 ± 0.1g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1475
Su basıncına karşı direnç	7 atm' de sızıntısız	DIN 1048
Beton yüzeye yapışma	2,2 ± 0,2 kg/cm <sup>2</sup> (beton hatası)	ASTM D 903
Sertlik (Shore A Derece)	>95 ± 5	ASTM D 2240
Katı içeriği	% 60 ± 2	HESAPLANMIŞ
Uygulama sıcaklığı	5 °C – 35 °C	
Yapışmaya başlama süresi	2-3 saat	
Hafif kullanım	12 saat	
Kesin kullanıma geçiş süresi	4 gün	

## Kimyasal Özellikler

Su	+	Hidroklorik asit %10	+
Potasyum hidroksit %20	+	Fosforik asit %10	+
Sodyum hidroksit %20	±	Sülfürik asit %10	+
Amonyak %10	+	Sitrik asit %10	+
Tuz %20	+	Etanol %10	+
Ev deterjanları	+	Diklorürmetan	-
Mazot	+	N-metil piroolidon (fren yağı)	-
(+ kararlı, - Kararsız, ± kısa süre için kararlı)			

## Uygulama

### Yüzey Hazırlama

Yüzeyin; bir taş veya elmas taşlama makinesi kullanılarak taşlanması gerekmektedir. Yüzeyin, temiz, kuru ve sağlam olması; kaplama malzemesinin yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Maksimum nem içeriği %5'i geçmemelidir. Eski kaplamalar, kir, yağlar, gazlar, organik maddeler ve toz bir taşlama makinesi kullanılarak temizlenmelidir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi gerekmektedir. Her türlü gevşek yüzey parçası ve taşlama işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir.

**UYARI:** Zemin yüzeyini taşlamak için metal bilyeli kırma makinesi kullanmayın, zira ağır darbeler, beton yapının kohezyonuna zarar vererek sağlamlığını azaltır.

### Çatlakların Onarımı

Çatlaklardaki toz, kalıntı ve diğer pislikler; temizlenmelidir. Tüm çatlaklar MARICOAT® 2065 macun ile kapatılmalıdır. 1 gün sonra macunlu yüzey; bir zımpara kağıdı veya mekanik taşlama makinesiyle düzleştirilmelidir.

### Emici Yüzeyler

Beton, çimento sıva ve ahşap gibi emici yüzeyler; ilk kat için bir rulo, fırça ya da sprey tabancası kullanılarak MARIPUR® 7000 astar malzemesiyle astarlanmalıdır. 2-3 saat sonra (En geç 4 saat içinde) MARIPUR® 7100 kaplamasının ilk katı uygulanmalıdır. Kaplama bir kez daha 2-3 saatliğine (En fazla 4 saat) beklemeye bırakılmalı ve sonra MARIPUR® 7100 kaplamasının ikinci katı uygulanmalıdır.

### Emici Olmayan Yüzeyler

Metal, terrazzo, mozaik, dökme beton (Helikopter tesviye) ve seramik fayans gibi emici olmayan yüzeyler, ilk kat için bir rulo ya da fırça kullanılarak MARISEAL® AQUA-COAT astar malzemesiyle astarlanmalıdır. 12 saat sonra (En geç 18 saat içinde) MARIPUR® 7100 kaplamasının ilk katı uygulanmalıdır. Kaplama bir kez daha 2-3 saatliğine (En fazla 4 saat) beklemeye bırakılmalı ve sonra MARIPUR® 7100 kaplamasının ikinci katı uygulanmalıdır.

Ürün, kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır. 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.

### Kaymayan Yüzeyler

Kaymayan bir yüzey etkisi elde etmek için MARIPUR® 7100' ün ilk katının üstüne kurumadan eşit şekilde korindon (Veya kuvars kumu) serpilmelidir. Kat kuruduktan sonra kalıntılar, fırçayla temizlenmeli ve MARIPUR® 7100' ün ikinci katı uygulanmalıdır.

### **Saklama Kosulları**

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**

MARIPUR® 7100, izosiyanat ve ksilen içermektedir. Yanıcıdır. Ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Sigarayla yaklaşılmamalıdır. Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Yeterli miktarda havalandırma önerilmektedir.

**NOT:** Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz. Lütfen Güvenlik Veri sayfasını inceleyiniz.