

# MARICOAT® 2000

## Poliüretan Kendinden Tesviyeli Zemin Kaplaması

### Ürün Tanımı

MARICOAT® 2000; kendinden tesviyeli, iki bileşenli, yarı-sert, kalın katmanlı, yüksek darbeye, aşınmaya, asitli ve bazı çözeltilere karşı çok iyi dirence sahip poliüretan kaplamadır. İki bileşenin tepkimesi (Çapraz bağlama) sonucunda koruyucu etkisini göstermektedir.

### Kullanım Şekli ve Miktarı

Gereken kaplama kalınlığına bağlı olarak 2-3 kg/m<sup>2</sup> şeklinde uygulanmalıdır. 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 değişmektedir.

### Kullanım Yerleri

MARICOAT® 2000; temel olarak orta yoğunluktaki endüstriyel zeminlerde kullanılır. Özelliklerinden dolayı aşağıda belirtilen 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) vb.

MARICOAT® 2000; aynı zamanda denizcilikteki gemi güvertesi, makine dairesi gibi metal yüzeylerin kaplanmasında olumlu sonuçlar vermektedir. İnce bir kat poliüretan yer kaplamasıyla kaplanacak zeminlerdeki küçük delikleri kapatmak için kullanılan özel bir malzemedir.

### Yararları

- Solventsizdir.
- Çalışma koşullarına bağlı olarak sürekli görülen aşınmaya dayanmak için yeterli elastikiyete sahiptir.
- Yüksek darbe dayanıklılığına sahiptir.
- Kimyasal dirençlidir.
- Kendinden tesviyelidir, bu şekilde zeminin mükemmel bir şekilde düzleşmesini sağlar.

### Ambalaj Şekli ve Renkleri

MARICOAT® 2000; 6+2.4 kg' lik kutularda gri renkte sunulmaktadır.

### Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Terkibi	Pigmentli poliüretan reçine + sertleştirici. Solventsiz.	
Karıştırma oranı	A+ B = 100 : 40 ağırlık oranı	
Sertlik (Shore A Derece)	75 ± 5	ASTM D 2240
Katı içerik	%100	HESAPLANMIŞ
Parlama noktası	>200°C	TESİS LABORATUARI
Sıcaklık dayanımı	110°C (tam koruma sağlar)	TESİS LABORATUARI
Düşük sıcaklık dayanımı	-40°C (tam koruma sağlar)	TESİS LABORATUARI
Uygulama sıcaklığı	5 °C – 30 °C	Koşullar: 20 °C, %50 RH
Kap ömrü	30 dakika	
Yapışmaya başlama süresi	5 saat	
Hafif kullanım	12 saat	
Kesin kullanıma geçiş süresi	7 gün	



## Kimyasal Özellikler

Su	+	Hidroklorik asit %10	+
Potasyum hidroksit %5	+	Fosforik asit %10	+
Sodyum hidroksit %5	+	Sülfürik asit %10	+
Amonyak %5	+	Sitrik asit %10	+
Tuz %20	+	Etanol %10	+
Ev deterjanları	+	Diklorürmetan	-
Mazot	+	N-metil pirolidon (fren yağı)	-
(+ kararlı, - kararsız, + kısa süre için kararlı)			

## Uygulama

### Yüzey Hazırlama

Yüzey, bir taş veya elmas taşlama makinesi kullanılarak taşlanmalıdır. Yüzeyin, temiz, kuru ve sağlam olması, kaplama malzemesinin yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Maksimum nem içeriği %5'i geçmemelidir. Yeni binalar en az 28 gün boyunca kurumaya bırakılmalıdır. Eski kaplamaların, kirlerin, yağların, organik maddelerin ve tozun mekanik taşlama yoluyla temizlenmesi gerekmektedir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi önemlidir. Her türlü gevşek yüzey parçası ve taşlama işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir.

**UYARI:** Yüzeyin suyla yıkanmaması gerekmektedir.

**UYARI:** Zemin yüzeyini taşlamak için metal bilyeli kırma makinesi kullanılmamalıdır; 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.

### Astarlama

Bir rulo veya fırça yardımıyla tüm yüzeyler MARISEAL® AQUA COAT astar malzemesi ile kaplanmalıdır. Fırında kurutulmuş kuvars kumu (Tanecik boyu 0,1-0,4 mm) yaş astarın üstüne eşit şekilde dökülmelidir. 12 saat sonra, en geç 24 saat içinde, fazlalık olarak kalan kumlar temizlenmeli ve MARICOAT® 2000 uygulanmalıdır.

### Karıştırma

Kullanmadan önce A bileşeni iyice karıştırılmalıdır. MARICOAT® 2000'in A ve B bileşenleri, belirtilen karıştırma oranlarında yaklaşık 3-5 dakika boyunca düşük hızlı mekanik bir karıştırıcıda karıştırılmalıdır.

**DİKKAT:** Özellikle kovanın kenarlarında ve dibinde, bileşenlerin homojen yapıya ulaşmaya kadar birbirine tam olarak karışması sağlanmalıdır.

### Kendinden Tesviyeli Kaplama

MARICOAT® 2000 A+B karışımı, yüzeye dökülmeli ve tüm yüzey kaplanana kadar dişli bir mala yardımıyla yayılmalıdır. Hala ıslak olan kaplama, küçük bir alev tabancasıyla alevlendirilerek içinde kalan havanın çıkması sağlanmalıdır. 1 gün sonra, bir kat daha MARICOAT® 2000 uygulanmalı ve hala ıslak bulunan kaplama yine bir alev tabancasıyla alevlendirilerek içeride kalan hava çıkarılmalıdır.

Bir sonraki gün, MARICOAT® 2000 kaplı yüzey bir veya iki kat MARIPUR® 7100 renkli kaplamayla (Gri, sarı, yeşil, kırmızı, vb.) kaplanmalıdır.

En iyi sonuç için, uygulama ve bekleme sırasındaki sıcaklık 5 °C ile 30 °C arasında olmalıdır. Düşük sıcaklıklar kuruma süresinin uzamasına neden olurken, yüksek sıcaklıklar ise kuruma süresini hızlandırır. Yüksek nem oranı, son bitirme işini etkileyebilir.

**ÖNERİ:** Tüm kaplamanın kalınlığı 2 mm' den az olmamalıdır.

**DİKKAT:** Son kaplamada, kaplamanın altında hava baloncukları ve küçük delikler oluşmasını önlemek için ıslak kaplamanın tamamen alevlendirilmemesi gerekmektedir.

**DİKKAT:** Karışım kap ömrü içinde tüketilmelidir.

### **Saklama Koşulları**

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**

MARICOAT® 2000, izosiyanat içermektedir. Yeterli miktarda havalandırma önerilmektedir. Eldiven ve koruyucu gözlüklerle eller ve gözler korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

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

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 tabi ki Genel Satış ve Teslimat Şartlarımız kapsamında tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz. Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak ve gerekli resmi izinleri almaktan sorumludur. Bu teknik bilgi sayfasında verilen değerler, örnek olarak verilmiştir ve spesifikasyon olarak algılanmamalıdır. Ürün spesifikasyonları için Ar-Ge bölümümüze müracaat ediniz. Teknik veri sayfasının yeni baskısı, önceki teknik bilgilere göre üstünlüğe sahiptir ve önceki bilgiler geçersiz sayılmaktadır. Bu nedenle, daima geçerli kullanım koduna sahip belgeyi elimizde bulundurmanız gerekmektedir.