

MARICOAT® 2000

Poliüretan Kendinden Yayılan Solventsiz Zemin Kaplaması

Ürün Tanımı

MARICOAT®2000, yüksek darbe direncine, aşınma direncine ve asidik ve bazik çözeltilere karşı çok iyi dirence sahip kendiliğinden yayılan, sert elastik, poliüretan bir kaplamadır ve esas olarak orta görev zemin kaplamasında kullanılır. İki bileşenin reaksiyonuyla (çapraz bağlanma) kürleşir.

Kullanım Yerleri

- Ofisler
- Showroomlar
- İç spor zeminleri
- Depolar
- Soğuk hava depoları vb.
-

Ambalaj Şekli

MARICOAT®2000 A+B; 9+3 ve 3+1 kg' lık teneke kovalarda, gri renkte sunulmaktadır.

Kullanım Şekli ve Miktarı

Kendinden yayılan kaplama: Gerekli kaplama kalınlığına bağlı olarak 2,0 – 4,0 kg/m², arasında değişir.

Bu kaplama, optimum koşullarda rulo ile pürüzsüz bir yüzeye pratik uygulamaya dayanmaktadır. Yüzey gözenekliliği, sıcaklık, nem, uygulama yöntemi ve gereken bitiş gibi faktörler tüketimi değiştirebilir.

Avantajları

- Sert elastik
- Yüksek çekme ve darbe dayanımı sağlar.
- Çalışma koşulları nedeniyle sürekli aşınmaya dayanacak kadar elastikiyet sağlar.
- Kimyasallara karşı güçlü direnç sağlar.
- Bakteri ve mantarlara karşı dayanıklıdır.
- Toz oluşumunu durdurur.
- Parlak ve kolay temizlenebilir bir yüzey sağlar.

Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Karışım oranı	A + B = ağırlıkça 100:30	
Sertlik (Shore A)	75 ±5	ASTM D 2240
Darbe Dayanımı (CE sistemlerinde ölçülür)	>6 Nm	EN 13813
Betona yapışma	>2 N/mm ²	ASTM D 7234/EN 1542
Katı Madde İçeriği	100%	Hesaplanmış
Parlama Noktası	> 200°C	Kurum içi laboratuvar
Sıcaklık Dayanıklılığı	110°C (tam kürlenmiş)	Kurum içi laboratuvar
Uygulama Sıcaklığı	5°C ile + 35°C	Koşullar: 20°C, 50% RH
Kullanma Süresi	30 dakika	
Hafif Yaya Trafik Zamanı	24 saat	
Son Kürlenme süresi	7 gün	

Uygulama

Yüzey Hazırlığı

Optimum finisaj ve dayanıklılık için dikkatli yüzey hazırlığı şarttır.

Yüzeyin taş veya elmas taşlama makinesi ile taşlanması gerekir. Yüzeyin temiz, kuru ve sağlam olması, kaplamanın yapışmasını olumsuz yönde etkileyebilecek herhangi bir 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 kaplamalar, kir, katı yağlar, yağlar, organik maddeler ve tozun bir taşlama makinesi ile temizlenmesi gerekir. Olası yüzey düzensizlikleri düzeltilmelidir. Gevşek yüzey parçaları ve taşlama tozu iyice temizlenmelidir.

UYARI: Yüzeyi suyla yıkamayın! Yüzeyi taşlamak için metal bilyeli kumlama makinesi kullanmayın, çünkü ağır metal bilye darbeleri beton yüzeyin kohezyonunu bozar ve stabilitesini düşürür.

Çatlakların onarımı:

Çatlakları ve kılcal çatlakları, toz, kalıntı veya diğer kirlilikleri temizleyin. Tüm çatlakları uygun macunla doldurun. Ertesi gün macun yüzeyini zımpara kağıdı veya mekanik taşlama makinesi ile düzeltin.

Astarlama

Rulo veya fırça kullanarak tüm yüzeyleri MARIPOX® 2510 veya BILIZO® MACRO PRIMER astar ile astarlayın. Islak astar üzerine kuru silika kumu (boyutu 0,3-0,5 mm) üzerine eşit şekilde serpin. 12 saat sonra (en geç 18 saat), fazla agregayı fırçalayın ve MARICOAT® 2000'i uygulayın.

Astarlanmış yüzeyde iğne delikleri veya hava delikleri bulunduğundan emin olun.

Karıştırma

A Bileşenini kullanmadan önce iyice karıştırın. MARICOAT® 2000 Bileşen A ve Bileşen B, öngörülen karıştırma oranına göre düşük devirli mekanik karıştırıcı ile yaklaşık 3-5 dakika karıştırılmalıdır.

DİKKAT: Bileşenlerin karıştırılması, özellikle kovanın duvarlarında ve tabanında, karışım tamamen homojen hale gelinceye kadar çok iyi yapılmalıdır.

Kendinden Yayılan Kaplama

MARICOAT® 2000 A+B karışımını yüzeye dökün ve uygun büyüklükte dişli mala ile tüm yüzey kaplanana kadar yayın. Kapsüllenmiş hava çıkabilene kadar sivri uçlu rulo ile rulolayın. Geri sarmanın verimli bir şekilde yapıldığından emin olun. Alternatif olarak, kapsüllenmiş havanın kaçmasına yardımcı olmak için hala ıslak kaplamayı endüstriyel bir ısı üfleyici ile ısıtın. Üfleyiciyi yüzeyden 10-15 cm uzaklıkta tutun.

Ertesi gün MARICOAT® 2000 yüzeyine bir veya iki kat renkli MARIPUR® 7100/ 7200 veya BILIZO® TOPCOAT 360/370/450 ile uygulayın.

En iyi sonuç için uygulama ve kür sırasındaki sıcaklık 5°C ile 30°C arasında olmalıdır. Düşük sıcaklık kürleşmeyi geciktirirken yüksek sıcaklık kürleşmeyi hızlandırır. Yüksek nem, nihai bitişi etkileyebilir.

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

DİKKAT: Kapsüllenmiş havanın kaplamanın son yüzeyinde kabarcıklar ve iğne delikleri oluşturmasını önlemek için lütfen ıslak kaplamayı geri sardığınızdan veya iyice ısıttığınızdan emin olun.

DİKKAT: Lütfen kap ömrü içerisinde tüketilmesini sağlayınız.

UYARI: MARICOAT® 2000 ve/veya MARICOAT® SYSTEM ıslandığında kaygandır. Islak günlerde kayganlığı önlemek için, kaymayı önleyici bir yüzey oluşturmak için hala ıslak kaplamanın üzerine uygun agregalar serpin.

Saklama Koşulları

MARICOAT® 2000 kovaları kuru ve serin odalarda saklanmalıdır. Malzemeyi neme ve doğrudan güneş ışığına karşı koruyun. Depolama sıcaklığı: 5°-35°C. Ürünler, üreticinin adını, ürün adını, parti numarasını ve uygulama önlem etiketlerini taşıyan orijinal, açılmamış kaplarında kalmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

MARICOAT® 2000 izosiyanatlar içerir. Üretici tarafından sağlanan bilgilere bakın. Lütfen Güvenlik Bilgi Formunu inceleyin.

SADECE PROFESYONEL KULLANIM İÇİNDİR.