

MARIPUR®7100

TECHNISCHES DATENBLATT

10.02.2023 – Version 18

Polyurethan-Bodenbeschichtung

Produktbeschreibung

MARIPUR®7100 ist eine farbige, Abdichtungsmembrane, hochbeständige, strapazierfähige aromatische Polyurethan-Bodenbeschichtung.

Das **MARIPUR® 7100** ist speziell für den Einsatz als dünnsschichtige Bodenbeschichtung konzipiert und bietet eine hohe mechanische Festigkeit, hohe Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit.

Härtet durch Reaktion mit Boden- und Luftfeuchtigkeit aus.

Lösemittelhaltig

Verwendung

Das **MARIPUR® 7100** wird hauptsächlich auf Betonböden, auf Innenflächen verwendet. Aufgrund seiner langanhaltenden unveränderlichen Eigenschaften wird es häufig verwendet für:

- Autowerkstätten,
- Parkplätze,
- Lager,
- Lagerräume,
- Fabriken,
- Tiermastbetriebe,
- Kühlräume
- Küchen

Vorteile

- Einfaches Auftragen (Rollen oder Airless-Spritzen).
- Hohe Abriebfestigkeit.
- Dekorativ.
- Beständig gegen ständige, starke Abrieb- und Verschleißbedingungen.
- Hitze- und frostbeständig
- Nimmt beim Auftragen keine Flüssigkeiten oder Schmutz auf.
- Stoppt die Staubentwicklung.
- Verleiht eine glänzende und leicht zu reinigende Oberfläche.
- Chemikalienbeständig.
- Behält seine mechanischen Eigenschaften, über einen Temperaturbereich von -20°C bis +90°C, bei.

Verbrauch

300-400 gr/m² in zwei Schichten. Diese Ergiebigkeit basiert auf dem praktischen Auftragen mit einer Rolle auf einer glatten Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur, Feuchtigkeit, Auftragungsmethode und erforderliches Finish können den Verbrauch verändern

Farbton

Das **MARIPUR®7100** wird in hellgrau, dunkelgrau und beige geliefert.

Andere RAL-Farben auf Anfrage lieferbar.

Technische Daten*

EIGENSCHAFT	ERGEBNISSE	PRÜFMETHODE
Zusammensetzung	Pigmentiertes Polyurethan-Prepolymer. Lösungsmittelbasiert	
Bruchdehnung	>50 %	DIN 53504
Zugfestigkeit	>3 N/mm ²	DIN 53504
Haftung auf Beton	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Härte (SHORE-D-Skala)	20	ASTM D 2240
Beständigkeit gegen Wasserdruck	Kein Auslaufen (1m Wassersäule, 24h)	DIN EN 1928
Anwendungstemperatur	5°C bis 35°C	Konditionen: 20°C, 50% RH
Klebefrei nach auftragen	2-3 Stunden	
Begehbarkeit	12-24 stunden	
Aushärtungszeit	7 Tage	
Chemische Eigenschaften		
Kaliumhydroxid 5 %	+ Natriumhydroxid 5 %	+
Ammoniak 5%	+ Salzsäure 5%	+
Zitronensäure 5%	+ Meerwasser	+
Haushaltsreiniger (verdünnt)	+ Dichlormethan	-
Dieselmotorenöl	+ N-Methylpyrrolidon (Bremsflüssigkeit)	-

Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

{+ stabil, - nicht stabil, ± kurzzeitig stabil.

Anwendung

Oberflächenvorbereitung:

Eine sorgfältige Oberflächenvorbereitung ist für ein optimales Finish und eine lange Lebensdauer unerlässlich. Die Oberfläche muss mit einer Stein- oder Diamantschleifmaschine geschliffen werden. Die Oberfläche muss sauber, trocken und tragfähig sein, frei von jeglichen Verunreinigungen, die die Haftung der Beschichtung beeinträchtigen könnten. Der maximale Feuchtigkeitsgehalt sollte 5 % nicht überschreiten. Die Druckfestigkeit des Untergrundes sollte mindestens 25 MPa betragen, die Haftfestigkeit mindestens 1,5 MPa. Neue Betonkonstruktionen müssen mindestens 28 Tage trocknen. Alte Beschichtungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen mit einer Schleifmaschine entfernt werden. Mögliche Oberflächenunebenheiten müssen geglättet werden. Lose Oberflächenteile und Schleifstaub müssen gründlich entfernt werden.

WARNUNG: Oberfläche nicht mit Wasser abwaschen!

ACHTUNG: Zum Schleifen der Oberfläche kein Metallkugelstrahlgerät verwenden, da die schweren Metallkugelschläge den Zusammenhalt der Betonoberfläche zerstören und deren Stabilität mindern.

Reparatur von Rissen:

Risse und Haarrisse von Staub, Rückständen oder anderen Verunreinigungen reinigen. Füllen Sie alle Risse mit geeignetem Füllstoff. Glätten Sie am nächsten Tag die Spachteloberfläche mit einem Sandpapier oder einer mechanischen Schleifmaschine.

Saugfähige Oberflächen:

Saugende Untergründe, wie Beton, Zementestrich und Holz, mit der Grundierung MARIPUR® 7000 für die erste Schicht mit Rolle, Pinsel oder Spritzpistole grundieren. Nach 2-3 Stunden (spätestens nach 4 Stunden) und solange die Grundierung noch leicht klebrig ist, die erste Schicht der farbigen Beschichtung MARIPUR® 7100 auftragen. Vor Gebrauch gut umrühren. Lassen Sie die Beschichtung erneut 3-4 Stunden aushärten (nicht mehr als 4 Stunden) und tragen Sie die zweite Schicht des farbigen MARIPUR® 7100 auf.

Nicht absorbierende Oberflächen:

Nicht saugende Untergründe wie Metall, Terrazzo, Mosaik, bestimmte Arten von Fließbeton und Keramikfliesen mit dem MARIPOX®2510 Primer für die erste Schicht mit einer Rolle oder einem Pinsel zu grundieren. Nach 12 Stunden (spätestens nach 18 Stunden) die erste Schicht der farbigen Beschichtung MARIPUR® 7100 auftragen. Vor Gebrauch gut 3 min. aufrühren. Lassen Sie die Beschichtung erneut 3-4 Stunden aushärten (nicht mehr als 4 Stunden) und tragen Sie die zweite Schicht des farbigen MARIPUR® 7100 auf.

Für beste Ergebnisse sollte die Temperatur während des Auftragens und Aushärtens zwischen 5 °C und 35 °C liegen. Niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung beschleunigen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann das endgültige Finish beeinträchtigen.

WARNUNG: Das MARIPUR®7100 und/oder das MARIPUR® SYSTEM ist bei Nässe rutschig. Um Rutschgefahr an nassen Tagen zu vermeiden, streuen Sie geeignete Zuschlagstoffe auf die noch nasse Beschichtung, um eine rutschfeste Oberfläche zu schaffen.

Anti-Rutsch-Finish:

Um eine rutschhemmende Wirkung zu erzielen, müssen wir die erste Schicht MARIPUR® 7100 im noch nassen Zustand gleichmäßig mit Korund (oder Quarzsand) bestreuen. Wenn die Schicht trocken ist, bürsten wir überschüssigen Zuschlagstoff ab und fahren mit dem Auftragen der zweiten Schicht MARIPUR® 7100 fort. Falls erforderlich, tragen Sie eine dritte Schicht MARIPUR 7100 auf, wobei Sie immer die Zeitintervalle zwischen den Schichten einhalten (2-4 h).

CONSTRUCTION



Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

CONSTRUCTION

Verpackung

MARIPUR® 7100 wird in 20-kg-, 10-kg-, 5-kg- und 1-kg-Gebinde geliefert. Gebinde sollten bis zu 9 Monate in trockenen und kühlen Räumen gelagert werden. Schützen Sie das Material vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung. Lagertemperatur: 5°C-30°C. Die Produkte sollten in ihren ungeöffneten Originalbehältern verbleiben und den Namen des Herstellers, die Produktbezeichnung, die Chargennummer und die Vorsichtsetiketten für die Anwendung tragen.

Sicherheitsmaßnahmen

MARIPUR® 7100 enthält Isocyanate. Siehe Angaben des Herstellers. Brennbar. Stellen Sie sicher, dass persönliche Schutzausrüstung (Handschuhe, Maske, Schutzbrille) verwendet wird und dass die Belüftung ausreichend ist. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt. NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen und Gewissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit den Anwender nicht von der eigenen Prüfpflicht, der von uns gelieferten Produkten, auf die Eignung für die beabsichtigte Verarbeitung und Zweck. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrolle und liegen daher im Verantwortungsbereich des Anwenders. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist dieser für Schäden auf den Wert, der von uns gelieferten und von dem Anwender eingesetzten Waren am Ort des Schadens begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte entsprechend unserem Verkauf und Lieferbedingungen. Dieses Datenblatt annulliert jedes frühere.

