

MARIPUR® 7000

TECHNISCHES DATENBLATT

10.02.2023 – Version 18

Polyurethan Bodengrundierung

Produktbeschreibung

MARIPUR® 7000 ist eine transparente, halbharte, tief eindringende, einkomponentige Polyurethan-Grundierung. Lösungsmittelbasiert. Härtet durch Reaktion mit Boden- und Luftfeuchtigkeit aus.

Vorteile

- Einfaches Auftragen (Rollen oder Airless-Spritzen).
- Hervorragende Verankerung an der Oberfläche absorbierender Oberflächen.
- Schnelle Aushärtung.
- Bietet genügend Elastizität, um Oberflächenbewegungen zu folgen.
- Hitze- und frostbeständig
- Stoppt die Staubeentwicklung.
- Chemikalienbeständig.
- Behält seine mechanischen Eigenschaften, über einen Temperaturbereich von -20 °C bis +90 °C, bei.

Verwendung

Das MARIPUR® 7000 wird hauptsächlich als Grundierung für Polyurethan-Bodenbeschichtungen aufsaugende Untergrund wie:

- Beton
- Zementestrich
- Holz usw.

Verbrauch

200 - 300 gr/m² in einer Schicht.

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® 7000 wird braun transparent geliefert

Technische Daten*

EIGENSCHAFT	ERGEBNISSE	PRÜFMETHODE
Zusammensetzung	Pigmentiertes Polyurethan-Prepolymer. Lösungsmittelbasiert	
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	
Klebefrei nach auftragen	3-5 Stunden	Konditionen: 20°C, 50% RH
Fußgängerverkehr	12-24 stunden	
Aushärtungszeit	7 Tage	
Chemische Eigenschaften		
Kaliumhydroxid 5 %	+ Natriumhydroxid 5 %	+
Ammoniak 5%	+ Salzsäure 5%	+
Zitronensäure 5%	+ Meerwasser	+
Haushaltsreiniger (verdünnt)	+ Dichlormethan	-
Diesellopfkraftstoff	+ N-Methylpyrrolidon (Bremsflüssigkeit)	-

{+ 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 kohäsive 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 Kitt. Glätten Sie am nächsten Tag die Spachteloberfläche mit einem Sandpapier oder einer mechanischen Schleifmaschine.

Grundierung aufsaugenden Untergründen

Für beste Ergebnisse sollte die Temperatur während des Auftrags 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.

Tragen Sie MARIPUR® 7000 mit Rolle oder Pinsel auf, bis die Oberfläche bedeckt ist. Sie können Airless-Spritzen verwenden, was eine erhebliche Einsparung von Arbeitskraft ermöglicht.

Nach 2-3 Stunden (spätestens nach 4 Stunden) und solange die Grundierung noch leicht klebrig ist, die Polyurethanbeschichtung MARIPUR 7100 oder MARIPUR 7200 auftragen.

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.

Verpackung

MARIPUR® 7000 wird in 17-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 bis +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® 7000 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.

