

MARIPUR® 7700

TECHNISCHES DATENBLATT

10.02.2023 – Version 18

Beschichtung aus aliphatischem Polyurethan transparent, glänzend, UV-stabil, hohe Stabilität

Produktbeschreibung

MARIPUR® 7700 ist eine hochwertige, transparente, glänzende, halbhart, aliphatische einkomponentige-Polyurethanbeschichtung mit hoher Schlag- und Abriebfestigkeit, sehr guter UV-Stabilität, die als transparente Deckbeschichtung für Bodenkonstruktionen oder als transparenter Beton Versiegelung verwendet wird. Härtet durch Reaktion mit Umgebungsfeuchtigkeit aus.

Vorteile

- Einfaches Auftragen (Rollen oder Airless-Spritzen).
- Eine Komponente.
- Beständig gegen ständige, starke Abrieb- und Verschleißbedingungen.
- Vergilbungsfrei, UV-stabil
- Verleiht eine glänzende und leicht zu reinigende Oberfläche.
- Weist nicht den Kreidungseffekt von aromatischen Polyurethan-Imprägnierungen auf.
- Wasser- und frostbeständig.
- Behält seine mechanischen Eigenschaften über einen Temperaturbereich von -20°C bis +90°C bei.
- Die beschichtete Fläche ist begehbar (öffentlicher Personenverkehr).
- Beständig gegen Bakterien und Pilze.
- Stoppt die Staubentwicklung.
- Dekoriert die Oberfläche und verbessert die Arbeitsumgebung

Verwendung

Das **MARIPUR® 7700** wird hauptsächlich in Bodenbeschichtungsanwendungen eingesetzt, entweder als transparente, UV-stabile, lösungsmittelbasierte Beschichtung auf Polyurethan- oder Epoxidbeschichtungen oder als transparente Betonversiegelung. Aufgrund seiner Eigenschaften wird es häufig für dekorative Bodenbeläge verwendet in:

- Büros und Häuser
- Einzelhandelsgeschäfte und Ausstellungsräume
- Nachtclubs und Restaurants
- Lager und Produktionsbereiche
- Krankenhäuser und Gesundheitseinrichtungen usw.

Verbrauch

Dünnschichtige Versiegelung: 100-200 g/m² in einer Schicht.
Betonstaubversiegelung: 300-400 gr/m² in zwei Schichten.
Diese Deckkraft basiert auf der praktischen Anwendung auf einer glatten Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur, Feuchtigkeit, Auftragsmethode und erforderliches Finish können den Verbrauch verändern.

Farbton

Das **MARIPUR® 7700** wird transparent geliefert

CONSTRUCTION



Technische Daten*

EIGENSCHAFT	ERGEBNISSE	PRÜFMETHODE
Zusammensetzung	Durch aliphatische Feuchtigkeit ausgelöstes Polyurethan-Polymer. Lösungsmittelbasiert	
Beständigkeit gegen Wasserdruck	Kein auslauf	DIN EN 1928
Bruchdehnung	>50%	DIN EN ISO 527
Zerreißfestigkeit	>5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Oberflächenauskreidung nach 2000h beschleunigter Alterung (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ / m ²)	Keine Kreidung beobachtet. Kreidegrad 0	DIN EN ISO 4628-6
Haftung auf Beton	>2 N/mm ² (betonversagen)	ASTM D 903
Haftung auf MARICOAT® 2000	>1,5 N/mm ²	ASTM D 903
Härte (SHORE-D-Skala)	30	ASTM D 2240 (15°)
UV-beschleunigte Alterung in Gegenwart von Feuchtigkeit	bestanden - Keine wesentlichen Änderungen	EOTA TR-010
Hydrolyse (5 % KOH, 7-Tage-Zyklus)	Keine signifikante elastomere Veränderung	Hauseigenes Labor
Betriebstemperatur	-20°C bis +90°C	Hauseigenes Labor
Anwendungstemperatur	5 °C bis 35°C	Konditionen: 20°C, 50% RH
Klebefrei nach auftragen	1-4 Stunden	
begehbarkeit	12 Stunden	
Aushärtungszeit	7 Tage	

Anwendung als transparenter Top-Coat:

Oberflächenvorbereitung:

Eine sorgfältige Oberflächenvorbereitung ist für ein optimales Finish und eine lange Lebensdauer unerlässlich. 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. Mögliche Oberflächenunebenheiten müssen geglättet werden. Lose Oberflächenteile und Staub müssen gründlich entfernt werden.

Die maximale Zeit zwischen dem Auftragen der transparenten Deckbeschichtung der Polyurethan- oder Epoxid-Bodenbeschichtung beträgt 18-36 Stunden.

WARNUNG: Oberfläche nicht mit Wasser abwaschen!

Deckbeschichtung:

Tragen Sie MARIPUR®7700 mit einer Rolle in einer Schicht auf die zuvor aufgetragene Polyurethan- oder Epoxid-Bodenbeschichtungsoberfläche auf.

ACHTUNG: Unbedingt dünne Schichten auftragen. Beschichtung nicht verwässern lassen.

ACHTUNG: Walzen stündlich wechseln, besonders bei hohen Temperaturen (>25°C), da MARIPUR® 7700 zum Aushärten neigt und dann beim Auftragen ungleichmäßige Stellen und Flecken erzeugt.

Reparatur von Rissen:

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

Betonversiegelung

Stellen Sie sicher, dass die zu beschichtende Betonoberfläche zuvor vorbereitet (geschliffen und gereinigt) wurde und den Spezifikationen entspricht.

Tragen Sie das MARIPUR® 7700 mit einer Rolle auf. Nach 2-4 Stunden (spätestens nach 6 Stunden) die zweite Schicht auftragen. 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® 7700 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. Bitte wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an unsere technischen Berater in die jeweiligen Länder vor Ort

Verpackung

MARIPUR® 7700 wird in 17-kg- und 5-kg-Eimern geliefert. Eimer 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.

Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

Sicherheitsmaßnahmen

MARIPUR® 7700 enthält Isocyanate. Siehe Angaben des Herstellers. 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.

CONSTRUCTION

