



MARIPUR®7800

TECHNISCHES-DATENBLATT

16.03.2023 – Version 18

Beschichtung aus aliphatischem Polyurethan / Bindemittelharz transparent, seidenmatt, lösemittelfrei

Produktbeschreibung

MARIPUR®7800 ist ein Premium-Produkt, transparent, seidenmatt, starr, lösemittelfrei, einkomponentig, aliphatische Polyurethanbeschichtung mit hoher Schlag- und Abriebfestigkeit, Festigkeit und sehr gute UV-Stabilität und Farbbeständigkeit.

MARIPUR®7800 wird als transparenter Top-Coat für die Bodenbeschichtung, Konstruktionen oder als transparentes Bindeharz für Sand, verwendet.

MARIPUR®7800 kann zur Herstellung von Stein-Teppichböden verwendet werden.

Härtet durch Reaktion mit Umgebungsfeuchtigkeit aus (Feuchtigkeitskur)

Vorteile

- Einfache Anwendung (Rolle).
- Eine Komponente.
- Lösungsmittelfrei.
- Transparent.
- UV-stabil, vergilbungsfrei.
- Verleiht eine seidenmatte und leicht zu reinigende Oberfläche.
- Bietet hohe Zug- und Schlagfestigkeit.
- Abriebfest.
- Wasser- und frostbeständig.
- Behält seine mechanischen Eigenschaften über eine Temperaturspanne von -20°C bis +90°C bei.
- Bietet starke Beständigkeit gegen Chemikalien.
- Beständig gegen Bakterien und Pilze.
- Stoppt die Staubentwicklung.
- Dekoriert die Oberfläche und verbessert die Belastbarkeit von Bodenbeschichtungen

Verwendung

MARIPUR®7800 wird hauptsächlich in der Bodenbeschichtung/Versiegelung eingesetzt.

MARIPUR®7800 wird entweder als transparente, UV-stabile, Lösungsmittelfreie-Beschichtung auf Zementestrich/Mikrozement verwendet

MARIPUR®7800 wird als transparentes Bindemittelharz für die Beschichtung von Sandteppichböden. Aufgrund seiner Eigenschaften wird es häufig für dekorative Bodenbeläge verwendet.

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

Verbrauch

100-120 gr/m² in einer dünnen Schicht.
Bindemittelharz in Sandteppichen: Mischen Sie 1 Teil mit 10 Teilen Kieselsäure Sand, (nach Gewicht)
Dieser Mengenverbrauch basiert auf der praktischen Anwendung auf einer glatten Oberfläche mit optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Auftragungsmethode und gewünschtes Finish können den Verbrauch ändern.

Farbton

Das **MARIPUR®7800** wird transparent geliefert

CONSTRUCTION





Technische Daten*

EIGENSCHAFT	ERGEBNISSE	PRÜFMETHODE
Zusammensetzung	Aliphatisches Polyurethan Prä-polymer. Lösungsmittelfrei	
Härte (SHORE-D-Skala)	40 ± 5	ASTM D 2240
Haftung auf Beton	>2 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Feststoffgehalt	100%	BERECHNET
Flammpunkt	> 200°C	Hauseigenes Labor
Schocktemperatur	Bis zu 120°C (15min)	Hauseigenes Labor
Anwendungstemperatur	5 °C bis 35°C	
Klebfrei nach auftragen	8 min	Konditionen: 20°C, 50% RH
Begehbarkeit	24 Stunden	
Aushärtungszeit	7 Tage	

* Alle Werte stellen typische Werte dar und sind nicht Bestandteil der Produktspezifikation.

Anwendung als transparenter Top-Coat:

Oberflächenvorbereitung:

Eine sorgfältige Oberflächenvorbereitung ist für ein optimales Finish und eine lange Lebensdauer unerlässlich. Die Oberfläche muss mit einer Stein- oder Diamantschleifmaschine geschliffen werden. Der Untergrund 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 Betonbauten müssen mindestens 28 Tage trocknen. Alte Beschichtungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen entfernt werden. Mögliche Oberflächenunebenheiten müssen geglättet werden. Lose Oberflächenteile und Staub müssen gründlich entfernt werden.

Reparatur von Rissen:

Risse und Haarrisse von Staub, Rückständen oder anderen Verunreinigungen reinigen. Füllen Sie alle Risse mit geeignetem Kitt. Am nächsten Tag glätten Sie die Spachteloberfläche mit Schleifpapier oder einer mechanischen Schleifmaschine.

Transparenter Top-Coat

Tragen Sie **MARIPUR®7800** mit einer Rolle auf die zuvor aufgetragene Zementestrich-Oberfläche (dekorativer Mikrozement) auf. **ACHTUNG:** Unbedingt dünne Schichten auftragen. Pfützenbildung ist unbedingt zu vermeiden.

ACHTUNG: Farb-Rollen alle 30 Minuten wechseln, besonders bei hohen Temperaturen (>25°C), da **MARIPUR®7800** dazu neigt zu härten und erzeugt dann beim Auftragen ungleichmäßige Steaks.

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.

Bindemittelharz für die Sandteppichbeschichtung

Stellen Sie sicher, dass die zu beschichtende Oberfläche zuvor vorbereitet und grundiert wurde.

Mischen Sie, **MARIPUR®7800** mit farbigem Quarzsand (Körnung 0,7-1,2mm oder 2,0-3,5mm) im Mischungsverhältnis 1:10 (Harz: Sand) durch Mischen sie mit niedriger Geschwindigkeit, bis die Mischung vollständig homogen ist. Gießen Sie die Mischung auf die vorbereitete und grundierte Oberfläche und tragen Sie sie mit einer flachen Kelle 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 hoher Temperaturen die Aushärtung beschleunigen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann das endgültige Finish beeinträchtigen.

WARNUNG: Das **MARIPUR®7800** ist bei Nässe rutschig. Um Glätte an nassen Tagen zu vermeiden, streuen sie geeignete Aggregate auf die noch nasse Beschichtung, um eine rutschfeste Oberfläche zu erzeugen. Bitte wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an unsere technischen Berater in die jeweiligen Länder vor Ort.

Verpackung

MARIPUR®7800 wird in 20-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.



Maris Polymers®
POLYURETHANE SYSTEMS

Sicherheitsmaßnahmen

MARIPUR®7800 enthält Isocyanate. Siehe Angaben des Herstellers. 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. Es ist verpflichtend ein Verlege- und Herstellungs-Protokoll über Bedingungen (Taupunkt, Witterung) anzufertigen. Jeder der einzelnen Arbeitsgänge muss schriftlich und mit den jeweiligen Bildern, zeitgleich werdend der Arbeiten, für jede einzelne Fläche festgehalten sein, um die Fehlerursache eindeutig zu bestimmen. Wird dieser Punkt nicht erfüllt, wird uns beiden, ihnen als Durchführender und uns als Hersteller die Versicherung im Schadensfall keine Ansprüche zusprechen! Dieses Datenblatt annulliert jedes frühere.

CONSTRUCTION

