

MARISEAL® 710

Polyurethan-
Grundierung Schnell
trocknend, Auf
Lösemittelbasis

TECHNISCHES DATENBLATT
Datum: 18.12.2024

Beschreibung des Produkts

MARISEAL® 710 ist eine transparente, steife, tief eindringende, schnell trocknende Polyurethan-Grundierung.

1

Informationen zum Produkt

- Einkomponenten-Polyurethan-Grundierung auf Lösemittelbasis, luft- und

Verpackung

- Metalleimer 1 / 5 / 10 / 17 kg

Farbe

- Braun-gelb

Haltbarkeitsdauer

- 12 Monate ab dem Herstellungsdatum

Lagerungsbedingungen

- Die Eimer sollten in trockenen und kühlen Räumen gelagert werden. Schützen Sie das Material vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung. Lagertemperatur: 5°-35°C. Die Produkte sollten in ihren ungeöffneten Originalbehältern verbleiben, die mit dem Namen des Herstellers, der Produktbezeichnung, der Chargennummer und den Sicherheitshinweisen für die Anwendung versehen sind.

Vorteile

- Einfache Anwendung (Rolle oder Pinsel)
- Schnelles Trocknen
- Tief eindringend
- Hervorragende Haftung auf saugfähigen Oberflächen
- Beständig gegenüber stehendem Wasser
- Bietet eine hohe Zug- und Schlagfestigkeit
- Hitze- und frostbeständig
- Stoppt Staubentwicklung
- Chemikalienbeständig

Verwendungen

Wird hauptsächlich als Grundierung für Polyurethan-Abdichtungen und Polyurethan-Fugendichtstoffe auf saugfähigen Oberflächen verwendet, z. B.:

- Beton
- Mörtel
- Gips
- Holz u. a.

Verbrauch

- 0,200 kg/m² in einer Schicht
- Diese Mengenangabe trifft zu, wenn das Produkt mit einer Rolle auf eine glatte Oberfläche unter optimalen Bedingungen aufgetragen wird. Faktoren wie Porosität der Oberfläche, Temperatur, Feuchtigkeit, Anbringungsmethode und die gewünschte Endverarbeitung können den Verbrauch beeinflussen.

Zertifizierungen



EN1504-2: Oberflächenschutz für Beton (Verbrauch 0,2 kg/m²)

EIGENSCHAFT	LEISTUNG
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I: S _D < 5 m
Kapillare Wasseraufnahme und -durchlässigkeit	ω < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Haftfestigkeit bei Abzugstest	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²



Technische Daten*

EIGENSCHAFT	ERGEBNISSE	PRÜFVERFAHREN
Zusammensetzung	Polyurethan-Prepolymer. Auf Lösemittelbasis	
Haftung auf Beton	>1,8 N/mm ² (Betonbruch)	EN 1542
Härte (SHORE-A-Skala)	>95	ASTM D 2240
Wasserdruckbeständigkeit	Kein Leck (1 m Wassersäule, 24 Std.)	DIN EN 1928
Betriebstemperatur	-30°C bis +90°C	Hauseigenes Labor
Anwendungstemperatur	5°C bis 35°C	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Klebfreizeit	60 min	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Überschichtungszeit	2-3 Stunden	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Endgültige Aushärtungszeit	7 Tage	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit



EPD geprüft

■ Anwendung

Untergrundvorbereitung

Eine sorgfältige Oberflächenvorbereitung ist unerlässlich für ein optimales Finish und eine lange Haltbarkeit. Die Oberfläche muss mit einer Stein- oder einer Diamantschleifmaschine geschliffen werden. Die Oberfläche muss sauber, trocken und intakt sein und darf keine Verunreinigungen aufweisen, die die Haftung der Beschichtung beeinträchtigen könnten. Die Druckfestigkeit des Untergrunds sollte mindestens 25 MPa betragen, die Kohäsionsfestigkeit mindestens 1,5 MPa. Neue Betonkonstruktionen müssen mindestens 28 Tage lang trocknen. Alte Beschichtungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen durch schleifen, Kugelstrahlen oder sonstiges entfernt werden. Fliesen, Metalle sowie nichtsaugende Untergründe müssen angeschliffen werden. Mögliche Unebenheiten der Oberfläche müssen geglättet werden. Alle losen Teile und Schleifstaub an der Oberfläche müssen gründlich entfernt werden.

WARNUNG: Oberfläche nicht mit Wasser abwaschen!

WARNUNG: Verwenden Sie zum Schleifen der Oberfläche keine Metallkugel-Strahlgeräte, da die schweren Metallkugeln den Zusammenhalt der Betonoberfläche beschädigen und die Stabilität verringern könnte.

Grundierung

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte die Temperatur während des Aufbringens und Aushärtens zwischen 5°C und 35°C liegen. Niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung beschleunigen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Endverarbeitung beeinträchtigen.

Tragen Sie MARISEAL® 710 mit einer Rolle oder einem Pinsel auf, bis die gesamte Fläche bedeckt ist. Mit einem Airlessgerät erleichtern Sie sich die Arbeit erheblich.

Nach 1-3 Stunden (nicht später als 4 Stunden) und solange die Grundierung noch etwas klebrig ist, die Polyurethan-Beschichtung oder den Polyurethan-Fugendichtstoff auftragen.

EMPFEHLUNG: Bei sehr spröden Untergründen wie Leichtbeton oder porösem Zementstrich sind zwei Schichten MARISEAL® 710 aufzutragen.

3

■ Sicherheitsmaßnahmen

MARISEAL® 710 enthält Isocyanate. Siehe Informationen des Herstellers. Entflammbar. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

Unsere technischen Hinweise in Wort oder Schrift erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen mit unseren Produkten. Wenn Sie unsere Produkte verwenden, ist in jedem Einzelfall eine eingehende objektbezogene und qualifizierte Prüfung erforderlich, um festzustellen, ob das jeweilige Produkt bzw. die jeweilige Anwendungsmethode den spezifischen Anforderungen und Zwecken entspricht. Wir können nur garantieren, dass unsere Produkte den technischen Spezifikationen entsprechen. Für die korrekte Anwendung unserer Produkte haften allein Sie. Die Benutzer sind in jedem Fall für die Einhaltung der örtlichen Vorschriften und ggf. für die Einholung aller erforderlichen Genehmigungen für den Kauf und/oder die Verwendung der Produkte verantwortlich. Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen Werte sind Beispiele und dürfen nicht als Spezifikationen verstanden werden. Für Produktspezifikationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Die neue Ausgabe des technischen Merkblatts ersetzt die vorherigen technischen Informationen und macht diese ungültig. Es ist daher notwendig, dass Sie immer das aktuelle Merkblatt zur Hand haben.

* Alle Werte stellen typische Werte dar und sind nicht Teil der Produktspezifikation. Die aufgetragene Grundierung kann bei UV-Einwirkung vergilben und/oder verblassen.

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita • 320 11 Inofita • Griechenland Tel: +30 22620 32918-9
marispolymers@saint-gobain.com - www.marispolymers.com