

## MARISEAL®710

TECHNISCHES DATENBLATT

10.02.2023– Version 18 DE/A

### Grundier- und Mörtelharz auf Polyurethan Basis

#### Produktbeschreibung

Das **MARISEAL®710** ist eine transparente, schnell trocknende, tief-eindringende, hartelastische, 1-Komp., lösemittelhaltige Grundierung auf Polyurethanbasis mit exzellenter Haftvermittlung, die den Untergrund für nachfolgende **MARISEAL®Abdichtungen** und **MARIFLEX® Dichtstoffe** vorbereitet. Die Aushärtung erfolgt durch Reaktion mit der Luft- und der Untergrundfeuchtigkeit.

#### Anwendungsbereiche

Die **MARISEAL®710** Grundierung kann bei Neubau und Instandsetzung benutzt werden zur Untergrundvorbereitung für **MARISEAL®Abdichtungen** und **MARIFLEX®Dichtstoffen**.

- Beton
- Leichtbeton
- Zement-Mörtel
- Putz
- Holz
- Schiefersplitt-Bitumenbahnen, usw.
- Quarzsand-Mörtel

Zudem kann das **MARISEAL®710** zur Herstellung einer Mörtelung mit Quarzsand als Gefälle und Ausgleichsmaße im Verhältnis 1:10 (1Teil Harz:10 Teile Sand) unter der Abdichtungsschicht verwendet werden. Trocknungszeit 24 Std. max. Schichtdicke 5 cm auf einmaligem Auftrag.

#### Technische Daten\*

EIGENSCHAFTEN	ERGEBNISSE	PRÜFVERFAHREN
Zusammensetzung	Polyurethane Pre-Polymer. lösemittelhaltig	
Haftzugwert	>2,2 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch)	ASTM D 903
Härte (SHORE A Scale)	>95	ASTM D 2240
Widerstand gegen Wasser	dicht (1m Wasser, 24h)	DIN EN 1928
Einsatztemperatur	-30°C bis +90°C	hauseigenes Labor
Anwendungstemperatur	5°C bis 35°C	Bedingungen: 20°C, 50% RH
Klebefrei nach auftragen	60 min. bis 120 min. je nach Schichtstärke	
überbeschichtbar	2-3 Stunden	
vollständig durchgehärtet	7 Tage	

+ Stabil, - Nicht stabil, ±Stabil für begrenzte Zeit.

Calciumhydroxid 10%	+	Natriumhydroxid 10%	+
Ammoniak 5%	+	Schwefelsäure 5%	+
Salzsäure 5%	+	Diesel	+
Haushaltschlörösungen	+	Toluol (Lösemittel)	+
Haushaltsreiniger	+	Dichlormethan (zB. Abbeize Produkte)	-
Meerwasser	+	N-methyl pyrrolidon ( zB. Lackentferner)	-

#### Vorteile

- einfache Verarbeitung / gebrauchsfertig (Rolle, Bürste)
- schnelle Aushärtung und elastisch
- bietet gute Haftvermittlung
- tief eindringend bei absorbierenden Untergründen
- hydrolysebeständig
- behält seine mechanischen Eigenschaften, in einem Temperaturbereich von -30°C bis +90°C, bei.
- normal begehbar

#### Verbrauch

0.2 - 0.5 kg/m<sup>2</sup> in einer bis zu zwei Lagen.

Die Mengenangabe basiert auf der praktischen Anwendung durch aufrollen mit einer Walze auf glatter Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Applikationsverfahren und Verarbeitung können die Verbrauchsmengen erhöhen oder senken.

#### Farbton

Das **MARISEAL®710** ist gelblich-transparent erhältlich.

## Anwendung

---

### Oberflächenvorbereitung:

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken, sauber, fettfrei und frei von Schmutz und Staub sein. Alle losen Teile sollen sorgfältig entfernt werden. Der Feuchtigkeitsgehalt der zu beschichtenden Oberfläche soll 5% nicht übersteigen.

**VORSICHT:** Den Untergrund nicht unmittelbar vor den Arbeiten mit Wasser reinigen!

### Grundierung:

Die **MARISEAL®710** Grundierung mit Rolle oder Pinsel auftragen. Beim Verarbeiten des **MARISEAL®710** empfehlen wir Pfützenbildungen zu vermeiden, da sich sonst Luftblasen bilden könnten.

**Hinweis:** Bei sehr stark saugenden Untergründen (zb. Leichtbeton, bestimmte Zement-Mörtel), empfehlen wir zwei Lagen **MARISEAL®710** aufzutragen( beachten sie die Ablüftungszeit der ersten Lage), um einen Porenverschluß und somit weniger Blasenbildung in der Folgebeschichtung auf Grund ausgasen des Baukörper zu erreichen.

Verarbeitungstemperatur: 5°C bis 35°C.

Niedrige Temperaturen können die Aushärtung verzögern. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Oberfläche der Beschichtung optisch beeinflussen.

**VORSICHT:** Das **MARISEAL®SYSTEM** ist nicht rutschhemmend eingestellt.

Um Unfällen vorzubeugen, informieren Sie sich ausführlich nach Möglichkeiten vor Ort, um es rutschhemmend einzustellen. Bei Fragen, kontaktieren Sie bitte unsere technischen Abteilungen in den jeweiligen Ländern vor Ort.

### Mörtelung:

Mischen Sie im Verhältnis **1Teil MARISEAL®710 mit 10Teile QUARZSAND 0,4-0,8mm** zusammen. Grundieren Sie die Flächen mit **MARISEAL®710** vor, und bringen Sie auf die noch klebrige Grundierung den Mörtel auf. Meiden Sie Schichtstärken von über 45mm und lassen Sie den Mörtel für min. 24 Std trocknen. Über eine Schichtstärke von 25mm ist eine Trocknungszeit von ca. 36 Std. anzudenken

Für den Porenverschluß nehmen Sie **MARISEAL®250Flasch+KATALYSATOR** und beschichten einmal über die Mörtelflächen. Anschließend führen Sie die Abdichtungsarbeiten über die Flächen aus.

## Verpackung

---

**MARISEAL®710** ist in Gebinden von 17kg, 10kg, 5kg und 1kg erhältlich.

Die Gebinde müssen in trockenen, kühlen, vor direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit geschützten Räumen gelagert werden. Lagerungstemperatur: 5°C bis 30°C.

Das Produkt muss ungeöffnet in seinem Originalgebilde verbleiben, die den Namen, Batchnummer und Sicherheitsanmerkungen des Herstellers tragen.

## Sicherheitsmaßnahmen

---

Das **MARISEAL®710** enthält Isocyanat und Lösemittel.

Bitte die Informationen des Herstellers beachten.

Für den gewerblichen Gebrauch beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt!

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach besten 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 unseren Verkaufs und Lieferbedingungen. Dieses Datenblatt annulliert jedes frühere