

MARISEAL®DETAIL

Technisches Datenblatt
10.02.2023 – Version11 DE/A

faserverstärkte Polyurethan-Flüssigmembrane für komplexe Dachdetails und Reparaturarbeiten

Produktbeschreibung

Das **MARISEAL®DETAIL** ist eine thixotrope, dauerelastische, faserverstärkte, kalt verarbeitbare und kalthärtende, 1-Komp. Polyurethan-Membrane.

Es ist keine Grundierung auf den meisten Oberflächen nötig!

Härtet durch Reaktion mit Boden- und Luftfeuchte aus.

Verwendung

Das **MARISEAL®DETAIL** wird hauptsächlich als Reparaturmasse und Anschlussabdichtung sowie als Abdichtung von komplizierten geometrischen Bauteilen verwendet.

- Wand und Bodenanschlüsse
- Eindeckrahmen
- Lichtkuppeln
- Dachdurchdringungen
- Schornsteine
- Rohrleitungen
- Rinnen
- Schadstellen für eine provisorische Reparatur
- Generell zum provisorischen abdichten an Gebäuden angedacht

Vorteile

- einfache Anwendung (Pinsel oder Rolle).
- nahtlose Membrane
- hydrolysebeständig
- behält seine mechanischen Eigenschaften, über eine Temperaturspanne von -30°C bis + 80°C, bei.
- ist atmungsaktiv
- vollflächige Verklebung mit dem Untergrund - kein hinterlaufen
- einfach zu reparieren, bei mechanischer Beschädigung

Verbrauch

1,5 - 3,5 kg/m² je nach Anwendung.
Die Verbrauchsmenge kann stark variieren.

Oberflächen

Benötigt bei sorgfältiger Reinigung auf vielen Untergründen keine Grundierung.

- Bitumen
- PVC-Membranen
- Beton / Mörtel / Zementstrich
- verschiedene Metalle
- Holz, usw.

Farbton

Das **MARISEAL®DETAIL** ist in grau und schwarz erhältlich.

Technische Daten*

Eigenschaft	Ergebnisse	Prüfmethode
Zusammensetzung	Polyurethan-Prepolymer/ Faserverstärkt	
Reißdehnung	> 250 %	ASTM D 412
Zugfestigkeit	> 2 N/mm ²	ASTM D 412
Wasserdampfdurchlässigkeit	> 20 g/m ² pro 24 Stunden	ISO 9932:91
Widerstand gegen Wasserdruck	dicht (1m Wassersäule, 24h)	DIN EN 1928
Haftung auf Beton	> 2,0 N/mm ² (Betonbruch)	ASTM D 903
Härte (Shore A-Skala)	65-70	ASTM D 2240
Anwendungstemperatur	5°C bis 35°C	Konditionen: 20°C, 50% RH
Regenstabilität Zeit	3-4 Stunden	
Begehbarkeit	12-18 Stunden	
Aushärtungszeit	7 days	
Chemische Eigenschaften	gute Beständigkeit gegen Säure und alkalische Lösungen (5%), Waschmittel, Meerwasser und Öl	

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

Anwendung

Oberflächenvorbereitung / Grundierung:

Eine sorgfältige Vorbereitung der Oberfläche ist für eine optimale Verarbeitung und Haltbarkeit von wesentlicher Bedeutung. Die Oberfläche muss sauber, trocken, tragfähig und frei von jeglicher Verunreinigung sein, diese könnten in schädlicher Weise die Haftung der Beschichtung beeinträchtigen. Neue Betonkonstruktionen müssen für mindestens 28 Tage trocknen. Altlackierungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen von einer Schleifmaschine entfernt werden. Mögliche Unebenheiten müssen geglättet werden. Alle losen Oberflächenteile und Schleifstaub müssen gründlich entfernt werden.

Grundieren sie mit **MARISEAL®710**, **Mariseal®730**, **MARISEAL® AQUA-Primer** oder **MARISEAL®750**, je nach Untergrund. Die Grundierung, wie in den Datenblättern angegeben, ablüften und trocknen lassen. Für einige Untergründe benötigen sie keine Grundierung, sondern nur geeignete Vorbereitung und Reinigung mit **MARISOLV®9010**.

Abdichtungsmembrane:

MARISEAL®DETAIL langsam und gut mit einem Holzstab vor dem Gebrauch umrühren.

Verwenden Sie keine mechanischen Rührwerke, da sich die Fasern um das Werkzeug wickeln.

Tragen Sie die **MARISEAL®DETAIL** auf die vorbereitete und / oder grundierte Oberfläche mit Rolle oder Pinsel auf, bis die Abzudichtende Stelle ca. 4mm bedeckt ist.

Bei Bedarf kann auch auf zweimal die Schichtstärke hergestellt werden.

Für detaillierte Anwendungshinweise, kontaktieren Sie unsere Techniker vor Ort.

ACHTUNG: Das **MARISEAL®DETAIL** nicht unter 5°C verarbeiten (Taupunkt beachten).

Niedrige Temperaturen verzögern die Härtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung sehr beschleunigen.

VORSICHT: Die **MARISEAL®SYSTEME** sind nicht rutschhemmend eingestellt.

Um Unfällen vorzubeugen, informieren Sie sich ausführlich nach Möglichkeit die Beschichtungen vor Ort rutschhemmend herzustellen!

Bei Fragen, kontaktieren Sie bitte unsere technischen Berater in den jeweiligen Ländern vor Ort.

Verpackung

MARISEAL®DETAIL ist in 6 kg Gebinde erhältlich.

Die Gebinde sollten in trockenen, kühlen, vor direktem Sonnenlicht und

Feuchtigkeit geschützten Räumen gelagert werden. Lagerungstemperatur: 5°C bis 30°C.

Das Produkt muss ungeöffnet in seinen Originalgebinden

verbleiben, die den Namen, Herstellungsnummer und Sicherheitsangaben des Herstellers tragen.

Sicherheitsmaßnahmen

MARISEAL®DETAIL enthält Isocyanate.

Bitte die Informationen und Hinweise des Herstellers beachten.

Für den gewerblichen Gebrauch beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt!

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.

