

MARISEAL®730

TECHNISCHES DATENBLATT
10.02.2023 – Version 18 DE/A

lösemittelfreie, hochelastische Polyurethan-Grundierung

Produktbeschreibung

MARISEAL®730 ist eine transparente, elastische, ein Komponente, lösemittelfreie Polyurethan-Grundierung. Dient als Haftvermittler auf Abdichtungen, und Dichtungsanwendungen auf saugfähigen Oberflächen. Speziell entwickelt für **Bitumen / Asphaltflächen sowie schlechtbelüftete Arbeitsbereiche und grünen Beton**.

Härtet durch Reaktion mit Boden- und Luftfeuchte aus.

Vorteile

- einfache Anwendung (Rolle oder Pinsel)
- niedrige Viskosität
- lösungsmittelfrei
- hat eine gute Kriechfähigkeit und verankert sich an vielen verschiedenen Oberflächen.
- beständig gegen Wasser
- bietet eine hohe Elastizität für FLK- Abdichtung
- bietet hohe Zug- und Schlagfestigkeit
- bindet sehr gut Staub
- chemikalienbeständig
- vollflächige Verklebung mit dem Untergrund
- ist nicht hinterläufig

Verwendung

Die **MARISEAL®730** wird hauptsächlich als Grundierung für Polyurethan-Abdichtung/ Beschichtungen und Polyurethan-Fugenmassen verwendet:

- Sperrschicht auf Bitumen / Asphalt
- Feuchter Beton
- Trockenbeton
- Grün Beton max. 8%
- Mörtel
- Holz
- Asbest-Dachdeckung zur Eindämmung von Asbestfaser-Flug

Verbrauch

100-300g/m² in einer Schicht, vorbehaltlich der Oberflächenporosität. Die Mengenangaben basieren unter Verwendung von Rollen auf einer glatten Oberfläche bei optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur und Anwendungsmethode können den Verbrauch erhöhen. **Pfützen sind unbedingt zu vermeiden!!**

Farbton

Das **MARISEAL®730** ist transparent nach Durchhärtung.

Technische Daten*

Eigenschaften	Ergebnisse	Test
Zusammensetzung	Polyurethan-Prepolymer, lösungsmittelfrei	
Festkörpergehalt	100%	hauseigenes Labor
Dehnung	>400%	ASTM D 412 / DIN 52455
Zugfestigkeit	> 4 N/ mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Haftung auf Beton	>2 N/mm ² (Betonbruch)	ASTM D 903
Härte (Shore A-Skala)	>65-70	ASTM D 2240
Widerstand gegen Wasserdruck	Dicht (1m Wassersäule, 24h)	DIN EN 1928
Service-Temperatur	-30°C bis +90°C	hauseigenes Labor
Anwendungstemperatur	5°C bis 35°C	
Klebefrei (Trockenbeton)	12 Stunden	
überarbeitbar	24 bis 48 Stunden	Konditionen: 20°C, 50% RH
Vollständige Aushärtungszeit	7 Tage	

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

Anwendung

Oberflächenvorbereitung

Eine sorgfältige Vorbereitung der Oberfläche ist für eine optimale Verarbeitung und Haltbarkeit von wesentlicher Bedeutung. Die Oberfläche muss sauber, trocken und tragfähig sein. Sowie frei von jeglicher Verunreinigung, die in schädlicher Weise die Haftung der Grundierung beeinflussen kann. Ein **maximaler Feuchtegehalt von 8% sollte nicht überschritten werden**. Der Untergrund sollte eine Druckfestigkeit von mindestens 25 MPa und eine zusammenhängende Haftfestigkeit von mindestens 1,5 MPa aufweisen. Alte lose Beschichtungen, 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. Betonoberflächen dürfen nicht Kugelgestrahlt werden.

Warnung:

Verwenden Sie **keine Kugelstrahl-Maschine** um die Oberfläche zu strahlen, da die Oberfläche sonst sehr offenporig wird und eine hohe Rauhtiefe bekommt. **NUR MIT EINER DIAMANT-SCHLEIFMASCHINE DIE OBERFLÄCHEN ABSCHLEIFEN**, da die **MARISEAL®730** sehr tief in den Beton eindringen kann.

Grundieren:

Für optimale Ergebnisse sollte die Temperatur während der Anwendung und Härtung zwischen 5 °C und 35°C betragen. Niedrige Temperaturen verzögern die Härtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung sehr beschleunigen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Oberfläche beeinflussen.

Tragen Sie das **MARISEAL®730** mit einer Rolle oder Pinsel auf, bis die Oberfläche bedeckt ist. Kann mit Airless-Geräten verarbeitet werden!

Nach 24 bis 48 Stunden, kann eine Polyurethan-Beschichtung oder die Polyurethan-Fugenmasse aufgebracht werden.

WARNUNG: Nie mehr als 250g/m² auftragen und Pfützenbildung unbedingt vermeiden!

Verpackung

MARISEAL®730 ist in 20 kg, 5 kg und 1 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®730 enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Bitte beachten 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.

