

MARISEAL® DETAIL

Flüssig aufzubringende,
faserverstärkte Polyurethan-
Abdichtungsmembran für
komplexe Dachdetails

TECHNISCHES DATENBLATT
Datum: 18.12.2024

Beschreibung des Produkts

MARISEAL® DETAIL ist eine flüssig aufzubringende, thixotrope, dauerelastische, faserverstärkte, kalt aufzubringende und kalt aushärtende Polyurethan-Membran zur dauerhaften Abdichtung.

1

Informationen zum Produkt

- Einkomponentig, luft- und bodenfeuchtigkeitshärtend kalt aufzutragendes und kalt aushärtendes thixotropes, mit aromatischen Fasern verstärktes Polyurethan

Verpackung

- Metalleimer 1 / 6 kg

Farbe

- Grau, Schwarz, Weiß

Haltbarkeitsdauer

- 9 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 (Pinsel oder Rolle)
- Es bildet eine nahtlose Membran ohne Fugen oder Leckmöglichkeiten
- Beständig gegenüber stehendem Wasser und Regen
- Bei einer Temperaturspanne von -30°C bis +80°C behält es seine mechanischen Eigenschaften bei.
- Frostbeständig
- Wasserdampfdurchlässig
- Vollständige Haftung auf der Oberfläche ohne Notwendigkeit einer zusätzlichen Verankerung

Verwendungen

Hauptsächlich zur Herstellung wasserdichter Abdichtungen an schwierigen und komplexen Stellen am Dach, z. B.:

- Wand-Boden-Verbindungen
- Abdeckungen und 90°-Winkel
- Lichtkuppeln
- Dachfenster
- Schornsteine
- Rohre, Dachrinnen, etc.

Verbrauch

- 2,0 – 3,0 kg/m² je nach Anwendung.

Diese Mengenangabe trifft zu, wenn das Produkt mit einer Rolle auf eine glatte Oberfläche unter optimalen Bedingungen aufgetragen wird. Faktoren wie die Porosität der Oberfläche, die Temperatur und die Anwendungsmethode können den Verbrauch beeinflussen.

Wenn die Anwendung mit MARISEAL® FABRIC verstärkt wird, kann sich der Verbrauch ändern.

Zertifizierungen



Technische Daten *

EIGENSCHAFT	ERGEBNISSE	PRÜFVERFAHREN
Bruchdehnung	250 %	ASTM D 412
Zugfestigkeit	> 2 N/mm ²	ASTM D 412
Wasserdampfdurchlässigkeit	10 gr/m ² je 24 Stunden	ISO 9932:91
Wasserdruckbeständigkeit	Kein Leck (1 m Wassersäule, 24 Std.)	DIN EN 1928
Kohlendioxid-Durchlässigkeit (1.2kg/m ²)	2,5 gr/m ² /Tag	EN 1062-6
Wasserdurchlässigkeit (1.2kg/m ²)	0,025 kg/m ² /h ^{0.5}	EN 1062-3
Haftung auf Beton	> 2,5 N/mm ²	EN 1542
Härte (Shore-A-Skala)	65-70	ASTM D 2240
Anwendungstemperatur	5°C bis 35°C	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Regenbeständigkeitszeit	3-4 Stunden	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Leichter Fußgängerverkehr	12-18 Stunden	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Endgültige Aushärtungszeit	7 Tage	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Chemische Eigenschaften	Gute Beständigkeit gegenüber sauren und alkalischen Lösungen (5 %), Reinigungsmitteln, Meerwasser und Ölen.	



EAD 030350-00-0402: Europäische Technische Bewertung: ETA09/0241

Arbeitslebenserwartung:	W3 (4,1 kg/m ²)	25 Jahre
Klimazone:	M und S	Alle
Totlasten:	P1 bis P4	Sehr hoch (maximale Belastung)
Dachneigungen:	S1 bis S4	<5° bis >30°
Niedrigste Oberflächentemperatur:	TL4	-30°C
Höchste Oberflächentemperatur:	TH4	+90°C
Reaktion auf Feuer:	Klasse E	EN 13501-1
Windbeständigkeit	≥ 50 kPa	EU-Norm

Arbeitslebenserwartung:	W2 (2,4 kg/m ²)	10 Jahre
Klimazone:	M und S	Alle
Totlasten:	P1 bis P3	Hoch
Dachneigungen:	S1 bis S4	<5° bis >30°
Niedrigste Oberflächentemperatur:	TL3	-20°C
Höchste Oberflächentemperatur:	TH4	+90°C
Reaktion auf Feuer:	Klasse E	EN 13501-1
Windbeständigkeit	≥ 50 kPa	EU-Norm



EPD geprüft

EN1504-2: Oberflächenschutzmittel für Beton (2,5 kg/m²)

Anwendung

Untergrundvorbereitung

Alte lose Beschichtungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen durch schleifen, Kugelstrahlen oder sonstiges entfernt werden. Fliesen Metalle und nicht saugende Untergründe müssen angeschliffen werden. Mögliche Unebenheiten der Oberfläche müssen geglättet werden. Alle losen Teile und Schleifstaub an der Oberfläche müssen gründlich entfernt werden.

Grundieren Sie stark saugfähige Untergründe wie Beton, Zementstrich oder Holz mit MARISEAL® 710 oder mit MARISEAL® AQUA PRIMER. Nicht saugfähige Oberflächen wie Metall, Keramikfliesen und alte Beschichtungen mit MARISEAL® AQUA PRIMER oder mit MARISEAL® 750 grundieren.

Grundieren Sie Oberflächen wie Bitumen - Asphaltfilze und Acrylbeschichtungen mit MARISEAL® 730 oder mit MARISEAL® AQUA PRIMER.

Abdichtungsmembran Detail

Rühren Sie MARISEAL® DETAIL vor Gebrauch langsam und gut mit einem Holzstab um. Verwenden Sie keine mechanische Mischmaschine. Tragen Sie MARISEAL® DETAIL mit einem 10 cm breiten Pinsel auf die vorbereitete und/oder grundierte Oberfläche auf, bis die gesamte Fläche bedeckt ist. Tragen Sie nach 18-36 Stunden eine zweite Schicht auf. Verstärken Sie die Schicht bei Bedarf mit MARISEAL® FABRIC. Dazu legen Sie auf das noch feuchte MARISEAL® DETAIL ein passend zugeschnittenes Stück MARISEAL® FABRIC, drücken es zum Einweichen an und durchfeuchten es erneut mit ausreichend MARISEAL® DETAIL. Detaillierte Anweisungen zur Anwendung von MARISEAL® FABRIC erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

ACHTUNG! Tragen Sie MARISEAL® DETAIL nicht auf, wenn die Temperatur während des Aufbringens und vier Stunden danach unter +5°C liegt, auf Oberflächen mit einer Temperatur unter +5°C, auf gefrorenen Oberflächen, bei Regen oder Nebel, auf feuchter Grundierung und auf Flächen mit aufsteigender Feuchtigkeit. Niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung beschleunigen.

Endbearbeitung

Wenn Sie eine farbstabile und kreidungsfreie Oberfläche erzielen wollen, tragen Sie eine oder zwei Schichten MARISEAL® 400 Deckschicht über MARISEAL® DETAIL auf. Die Anwendung von MARISEAL® 400 Deckschicht ist besonders dann erforderlich, wenn eine dunkle Endfarbe gewünscht wird. (z. B. rot, grau, grün)

Alternativ kann über die noch feuchte letzte (zweite) Schicht MARISEAL® DETAIL ein geeigneter Zuschlagstoff gestreut werden, bis die Schicht vollständig gesättigt ist, um sie vor UV-Strahlung zu schützen und das Ergebnis optisch zu verbessern.

Für die verschiedenen Verfahren zur Endbearbeitung konsultieren Sie bitte die jeweilige technische Anleitungen oder wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

WARNUNG: MARISEAL® DETAIL und/oder MARISEAL® SYSTEM sind bei Nässe rutschig. Um eine rutschhemmende Oberfläche zu erreichen streuen Sie geeignete Zuschlagstoffe auf die noch nasse Beschichtung ein, um eine rutschhemmende Oberfläche zu schaffen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Sicherheitsmaßnahmen

MARISEAL® DETAIL enthält Isocyanate. Siehe Informationen des Herstellers. 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. Bei der Probenvorbereitung wurde MARISEAL KATALYSATOR als Beschleunigungszusatzmittel verwendet. Die aufgetragene Deckschicht 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