

MARITRANS® SEALER

Transparente,
flüssig
aufzubringende
Polyurethan-
Abdichtung

TECHNISCHES DATENBLATT
Datum: 18.12.2024

Beschreibung des Produkts

MARITRANS® SEALER ist eine transparente, flüssig aufzubringende, langlebige, harte, aliphatische Zweikomponenten-Polyurethanabdichtung, die zur dauerhaften Abdichtung verwendet wird. Der technologisch fortschrittliche, transparente MARITRANS® SEALER ist UV-beständig, vergilbt nicht, kreidet nicht, ist an der Oberfläche alkalibeständig und behält ihre Transparenz und Härte auch nach Alterung.

1

Informationen zum Produkt

- Langlebige, harte, aliphatische Zweikomponenten-Polyurethanbahn

Verpackung

- Metalleimer 5+5 / 0,5+0,5 kg

Farbe

- Transparent

Haltbarkeitsdauer

- 9 Monate ab dem Herstellungsdatum

Lagerungsbedingungen

- Schützen Sie die Behälter vor Feuchtigkeit und Sonnenlicht. Lagertemperatur: 5°C - 35°C. Das Produkt sollte in seinen ungeöffneten Originalbehältern verbleiben, die mit dem Namen des Herstellers, der Produktbezeichnung, der Chargennummer und den Sicherheitshinweisen versehen sind.

Vorteile

- Schnelle Aushärtung.
- UV-beständig.
- Nicht vergilbend.
- Nicht kreidend.
- Beim Auftragen polymerisiert sie und bildet eine gleichmäßige, harte, fugenlose Abdichtungsbahn.
- Sie ist nicht hydrolysiert und kann an Orten mit stehendem Wasser angewendet werden.
- Sie wird im Sommer nicht weich und wird im Winter nicht starr, da sie ihre mechanischen Eigenschaften bei Temperaturen von -30°C bis +90°C beibehält.
- Sie bietet eine außergewöhnliche Haftung auf der gesamten Oberfläche.
- Die Oberfläche bleibt zugänglich und widerstandsfähig gegen Belastungen.
- Im Falle einer mechanischen Beschädigung kann die Abdichtung vor Ort in wenigen Minuten repariert werden.

Verwendungen

Abdichtung von:

- Keramikflächen
- Glasflächen und Glasbausteine
- Schwimmbäder
- Klare Kunststoffe (z. B. Polyacrylate, Polycarbonate)

Bindemittel für Steinteppiche im Außen- und Innenbereich.

Sie kann auch als transparente, schützende Beschichtung auf Böden verwendet werden, die starken chemischen Leckagen ausgesetzt sind, wie z.B. saure Lösungen, Öle, Mineralöle u. a.

Verbrauch

- 0,600– 0,800 kg/m², aufgetragen in zwei oder drei Schichten.

Zertifizierungen

Schwefelsäure 5 %	+	Meerwasser	+
Chlorwasserstoffsäure 5 %	+	Wasser	+
Salpetersäure 5%	+	Benzin (bleifrei)	+
Calciumhydroxid 5%ig	+	Ethanol 5%	±
Ammoniak 5%	+	Treibstoff für Flugzeuge (JET A1)	+
Natriumhydroxid 5 %	+	Dichlormethan	-
Salzlösung 20 %	+	Mineralöle / Öle	+



Technische Daten *

EIGENSCHAFT	ERGEBNISSE	PRÜFVERFAHREN
Zusammensetzung	Aliphatisches Polyurethan + Härter	
Mischungsverhältnis	A:B = 100:100 nach Gewicht	
Wasserdruckbeständigkeit	Keine Lecks	Prüfverfahren A nach DIN 1928 DIN 1048
Härte (Shore-D-Skala)	30-40	ASTM D 2240
Fester Rückstand	98,5 %	Berechnet
Biegefestigkeit	100 kg/cm ²	Interne Laboruntersuchungen
Haftung auf Beton	>2 N/mm ² (Betonbruch)	ASTM D 903
Anwendungstemperatur	5°C bis 30°C	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Zeit bei leichtem Fußgängerverkehr	1-3 Stunden	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Aushärungszeit	24 Stunden	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Endgültige Aushärungszeit	7 Tage	Bedingungen: 20°C, 50% Relative Luftfeuchtigkeit
Chemische Beständigkeit	Gute Beständigkeit gegenüber sauren und alkalischen Lösungen (5 %), Reinigungsmitteln, Meerwasser und Ölen.	

■ Anwendung

Untergrundvorbereitung

Eine sorgfältige Untergrundvorbereitung ist unerlässlich für ein optimales Finish und eine lange Haltbarkeit. Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von losen Teilen oder Verunreinigungen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten. Entfernen Sie alle losen Materialien. Neue Betonkonstruktionen müssen mindestens 28 Tage lang trocknen. Der maximale Feuchtigkeitsgehalt der Oberfläche sollte 5 % nicht überschreiten. Öle, pflanzliche Organismen und Staub müssen durch Schleifen, Kugelstrahlen oder sonstiges entfernt werden. Fliesen, Metalle sowie nichtsaugende Untergründe müssen angeschliffen werden. Eventuelle Unebenheiten der Oberfläche müssen geglättet werden. Lose Teile oder Staub vom Schleifen müssen durch Absaugen entfernt werden. ACHTUNG! Die Oberfläche vor dem Auftragen nicht mit Wasser abwaschen.

Grundierung

Auf nicht porösen mineralischen Untergründen wie glasierten Keramikfliesen u. ä. tragen Sie eine Schicht MARITRANS® TILE PRIMER (Verbrauch von 100gr/m²) auf. 30-60 Minuten später können Sie die erste Schicht MARITRANS® SEALER auftragen. Die Anwendungshinweise entnehmen Sie bitte dem technischen Merkblatt der MARITRANS® TILE PRIMER.

Mischung der Komponenten

Rühren Sie den Inhalt des Behälters mit der Komponente A der MARITRANS® SEALER 2-3 Minuten lang separat auf. Entleeren Sie dann den Inhalt des Behälters mit der Komponente B der MARITRANS® SEALER in den Behälter mit der Komponente A der MARITRANS® SEALER und vermischen Sie die beiden Komponenten mindestens 3-4 Minuten lang mit Hilfe eines langsam laufenden Rührers (150-200 U/min), bis die Mischung vollständig homogen ist.

Lassen Sie die Mischung 2-3 Minuten ruhen, damit die eingeschlossene Luft entweichen kann.

ACHTUNG! Die Komponenten müssen insbesondere in der Nähe der Wände und des Bodens des Behälters sehr gründlich vermischt werden.

Beschichtung

Auf die vorbereitete Oberfläche, die mit der MARITRANS® SEALER versiegelt werden soll (z. B. Epoxid-/Polyurethan-Bodenbelag, Beton, Polyurethan-Bindemittel usw.), tragen Sie die erste Schicht MARITRANS® SEALER mit einer hochwertigen Kurzhaarrolle (Moher) auf. Verwenden Sie nicht mehr als 250-300gr/m².

Nach 2-3 Stunden (nicht später als 5 Stunden) tragen Sie die zweite Schicht MARITRANS® SEALER auf.

Falls erforderlich, tragen Sie nach 2-3 Stunden (nicht später als 5 Stunden) eine dritte Schicht MARITRANS® SEALER auf.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte die Temperatur während der Beschichtung und Aushärtung des Materials zwischen 5°C und 30°C liegen. Niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung beschleunigen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Endverarbeitung beeinträchtigen.

ACHTUNG! Die einzelnen Schichten der MARITRANS® SEALER müssen am gleichen Tag aufgetragen werden, um einen optimalen Haftverbund zu erzielen.

■ Sicherheitsmaßnahmen

Bitte beachten Sie die Anweisungen des Herstellers. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durch. 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.