

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® M 276

(ehemals MSeal M 276)

2K PU Einstreuschicht für Oberflächenschutzsysteme

BESCHREIBUNG

Sikafloor® M 276 ist eine 2K-Beschichtung auf Polyurethan-Flüssigharzbasis. Das Produkt zeichnet sich nach vollständiger Aushärtung durch seine Robustheit und Elastizität sowie durch seine außerordentliche Haftung auf elastomeren Abdichtungsmembranen aus, die z. B. in Parkhäusern appliziert werden. Sikafloor® M 276 besitzt eine exzellente Haftung auf abgesandeten Untergründen und ergibt so eine äußerst robuste und rutschsichere Oberfläche.

ANWENDUNG

Sikafloor® M 276 wird eingesetzt in Innen- und Außenbereichen als elastische, abgesandete und versiegelte Verschleißschicht auf mineralischen, grundierten Untergründen in Oberflächenschutzsystemen wie z.B. OS11a.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Robust und zähelastisch
- Sehr gute Haftung auf Abdichtungsmembranen
- Sehr gute Haftung auf abgesandeten Untergründen
- Beständig gegen mechanische Belastung durch Fahrzeugverkehr
- Beständig gegen Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie viele verdünnten Säuren und Salzlösungen

PRÜFZEUGNISSE

- Grundprüfung nach Richtlinie des DAfStb, Ausgabe 10/2001
- Prüfzeugnis für Oberflächenschutzsysteme nach DIN EN 1504-2 unter Berücksichtigung der DIN V 18026 "Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504- 2: 2005-01"
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

| | |
|------------------|--|
| Chemische Basis | Polyurethan |
| Lieferform | 30 kg Arbeitspackungen, bestehend aus 25 kg Komponente A und 5 kg Komponente B |
| Lagerfähigkeit | Im Originalgebinde mindestens 12 Monate nach Produktionsdatum |
| Lagerbedingungen | Im Originalgebinde trocken und im Temperaturbereich von 15 - 25 °C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung sind zu vermeiden. |
| Farbton | Grau (ca. RAL 7037) |
| Dichte | 1,45 kg/l |

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® M 276

September 2024, Version 02.01

02081200000002015

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------------|-------------|
| Shore-Härte (D) | Nach 28 Tagen bei +23 °C | 50 | |
| Zugfestigkeit | Nach 28 Tagen bei +23 °C | 6 N/mm ² | (DIN 53504) |
| Reißdehnung | Nach 28 Tagen bei +23 °C | 65 % | (DIN 53504) |

SYSTEMINFORMATIONEN

| | |
|--------------|---|
| System | Sikafloor® M 276 wird verwendet im System Sikafloor® MultiFlex PB-2211 (OS11a) |
| Systemaufbau | Sikafloor® MultiFlex PB-2211 OS 11a - System, dynamisch rissüberbrückend, Klasse B 3.2 und 4.2 (-20°C), Innen- und Außenanwendung, z.B. für Freidecks, Zwischendecks |

| Schicht | Produkt | Verbrauch |
|---------------------------------------|---|---|
| Grundierung | Sikafloor® P 622, P 604 | ca. 0,3 - 0,5 kg/m ² + Abstreuerung QS 0,3-0,8 mm |
| Kratzspachtelung (Bedarfsposition) | Sikafloor® P 622, P 604 1 : 0,5 gefüllt mit QS 0,1-0,3 mm | ca. 0,6 - 1,0 kg/m ² + Abstreuerung QS 0,3-0,8 mm |
| Dichtungsschicht | Sikafloor® M 689 | mind. 1,8 kg/m ² |
| Verschleißschicht | Sikafloor® M 276 1 : 0,2 gefüllt mit QS 0,1-0,4 mm | mind. 2,5 kg/m ² + Abstreuerung QS 0,3-0,8 mm im Überschuss |
| Versiegelung | Sikafloor® TC 374, TC 681 | ca. 0,5 - 0,7 kg/m ² |

ANWENDUNGSMITTELSINFORMATIONEN

| | |
|--------------------------------------|---|
| Mischverhältnis | 5 : 1 |
| Materialverbrauch | Siehe Systemaufbauten und Angaben zur Ausführung |
| Lufttemperatur | Min. +8 °C bis max. +35 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Max. 80 % |
| Untergrundtemperatur | Min. +8 °C bis max. +35 °C |
| Verarbeitungszeit | Bei +10 °C 40 Min Bei +20 °C 30 Min Bei +30 °C 20 Min |
| Aushärtezeit | Bei +10 °C 8 Tage Bei +20 °C 7 Tage Bei +30 °C 5 Tage |
| Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen | Bei +10 °C ca. 12 Stunden Bei +20 °C ca. 9 Stunden Bei +30 °C ca. 6 Stunden |

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikali-

sche, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.



VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Sikafloor® M 276 wird auf eine grundierte und / oder ggf. gespachtelte Fläche aufgetragen. Die zu beschichtenden Untergründe (neu oder alt) müssen fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von Zementleimschichten, losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiebrieb, Anstrichresten oder Ähnlichem. Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3 K über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.

MISCHEN

Sikafloor® M 276 wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komponente A (Harz) und Komponente B (Härter) geliefert.

Die Temperatur der beiden Komponenten sollte beim Mischvorgang zwischen +15 und +25 °C liegen. Beim Durchmischen der Komponenten ist Folgendes zu beachten: Zunächst die Komponente B in das Gebinde der Komponente A schütten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Komponente B restlos ausläuft.

Zum Erreichen einer homogenen Konsistenz und einer intensiven Durchmischung sind die beiden Komponenten mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/min gründlich zu mischen.

NICHT VON HAND MISCHEN!

Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefäßes müssen dabei erfasst werden. Der Mischvorgang muss bis zum homogenen, schlierenfreien Zustand, mindestens jedoch 3 Minuten, durchgeführt werden. Der Mixer sollte während des Mischvorgangs im Material eingetaucht bleiben, um die Bildung von Blasen zu vermeiden.

Material nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten!
Nach gründlichem Mischen in einen zweiten, sauberen Behälter umtopfen und erneut ca. 1 Minute mischen.

VERARBEITUNG

Sikafloor® M 276 wird mittels Metall-, Gummirakel oder Zahntraufel auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen und mit einer Walze nachverschlichtet.

Die Zahnung ist entsprechend der gewünschten Schichtdicke zu wählen.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionsharzen die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Verarbeitungs-, Überarbeitbarkeits- und Begehbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o. a. Zeiten entsprechend verkürzen. Die relativen Luftfeuchten (Minimum, Maximum) sind dabei zusätzlich zu beachten. Für die vollständige Aushärtung von Sikafloor® M 276 darf die mittlere Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten. Außerdem ist das Material nach der Applikation für mind. 16 Stunden (bei +15 °C) vor direkter Wasserbeaufschlagung zu schützen. Die Umgebungstemperaturen müssen während der Applikation und mind. 3 Stunden nach der Applikation (bei +15 °C) mind. 3 K über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.

GERÄTEREINIGUNG

Wieder verwendbares Werkzeug sollte direkt nach dem Gebrauch sorgfältig mit Sika® Thinner C gereinigt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® M 276

September 2024, Version 02.01

02081200000002015

Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® M 276
September 2024, Version 02.01
02081200000002015

