

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® M 869

(ehemals MSeal M 869)

2K PU Schwimm- und Einstreuschicht für Oberflächenschutzsysteme

BESCHREIBUNG

Sikafloor® M 869 ist eine hochelastische, pigmentierte zweikomponentige Zwischenbeschichtung auf Polyurethanharzbasis

ANWENDUNG

Sikafloor® M 869 wird eingesetzt in Innen- und Außenbereichen als hochelastische Schwimm- oder Einstreuschicht in Oberflächenschutzsystemen (OS11) auf mineralischen grundierten Untergründen, wie z. B. Beton und Zementstrich, aber auch auf Gussasphalt (Innenbereich), ferner als Bindemittel bis zu einem Füllgrad von 1: 0,4.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gute Verlaufeigenschaften
- Exzellente Einbindung des Einstreukorns
- Hohe Dehnfähigkeit als Schwimmschicht
- Chemisch beständig gegen Kraftfahrzeugtreibstoffe, verdünnte Säuren und Öle
- Lösemittelfrei

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 10 kg Komponente A und 20 kg Komponente B
Farbton	Grau (ca. RAL 7032)
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.
Dichte	ca. 1,2 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	Nach 28 Tagen bei +23 °C	72	
Zugfestigkeit	Nach 28 Tagen bei +23 °C	6 N/mm ²	(DIN 53504)
Reißdehnung	Nach 28 Tagen bei +23 °C	800 %	(DIN 53504)
Weiterreißwiderstand	Nach 28 Tagen bei +23 °C	20 N/mm ²	(DIN 53515)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	1 : 2		
Materialverbrauch	Siehe Systemaufbauten und Angaben zur Ausführung		
Lufttemperatur	Min. +5 °C bis max. +30 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C bis max. +30 °C		
Verarbeitungszeit	Bei +10 °C	40 Min	
	Bei +20 °C	30 Min	
	Bei +30 °C	20 Min	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen		Minimum	Maximum
	Bei +10 °C	12 Stunden	3 Tage
	Bei +20 °C	9 Stunden	2 Tage
	Bei +30 °C	6 Stunden	1 Tag
Wartezeit bis zur Nutzung	Bei +10 °C	8 Tage	
	Bei +20 °C	7 Tage	
	Bei +30 °C	5 Tage	

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Sikafloor® M 869 wird verwendet in den Systemen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikafloor® MultiFlex PB-2211 (OS11a) ▪ Sikafloor® MultiFlex PB-2233 (OS11b)
--------	---

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 + Abstreuung 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 + Abstreuung QS 0,3-0,8 mm
Dichtungsschicht	Sikafloor® M 869	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 + Abstreuung QS 0,3-0,8 mm im Überschuss
Versiegelung	Sikafloor® TC 374, TC 681	ca. 0,5 - 0,7 kg/m ²

Sikafloor® MultiFlex PB-2233
OS 11b - System, dynamisch rissüberbrückend, Klasse B 3.2 (-20 °C), Innen- und Außenanwendung, z.B. überdachte Parkdecks (keine Freidecks), Zwischendecks, Tiefgaragen

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
Dichtungs- und Verschleißschicht	Sikafloor® M 869 1 : 0,4 gefüllt mit QS 0,1-0,4 mm	ca. 2,8 - 3,0 kg/m ² + Abstreuerung QS 0,3-0,8mm im Überschuss
Versiegelung	Sikafloor® TC 374, TC 681	ca. 0,5 - 0,7 kg/m ²

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 physikalische, 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

Die Untergrundvorbereitung und die Verwendung der geeigneten Grundierung sind von hoher Bedeutung. Alle Untergründe müssen sauber, trocken, frei von haftungsmindernden Stoffen wie Ölen und Fetten und die entsprechenden Grundierungen ausgehärtet sein. Die Verarbeitung muss innerhalb der Überarbeitungszeiten der zu beschichtenden Untergründe erfolgen.

MISCHEN

Sikafloor® M 869 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. Zum Mischen der Komponenten 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

Das fertig gemischte Material wird streifenförmig ausgegossen, mit der Zahnrakel in der geforderten Schichtdicke verteilt und mit der Stachelwalze im Kreuzgang egalisiert und entlüftet.

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. Die Temperatur der zu beschichtenden Fläche muss während der Applikation mindestens 3 K über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen und mind. weitere 9 Stunden danach (bei +15 °C).

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® M 869
Dezember 2024, Version 02.02
02081200000002017

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 erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen 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

Roofing
Kornwestheimer Strasse 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711/8009-0
roofing@de.sika.com
www.sika.de/dachabdichtung

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® M 869
Dezember 2024, Version 02.02
02081200000002017

SikafloorM869-de-DE-(12-2024)-2-2.pdf