

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® M 880

(ehemals MSeal M 880)

2K PU Einstreuschicht, schnell- und tieftemperaturhärtend, für Parkdeck- und Abdichtungssysteme

BESCHREIBUNG

Sikafloor® M 880 ist eine zweikomponentige, pigmentierte, schnell- und tieftemperaturhärtende, leicht thixotropierte Einstreuschicht auf Polyurethanharzbasis für rutschhemmende Oberflächen auf Rampen und auf rissüberbrückenden Parkdeck- und Abdichtungssystemen, für die eine schnelle Überarbeitbarkeit und Wiederbenutzung erforderlich sind.

ANWENDUNG

Sikafloor® M 880 wird eingesetzt in Innen- und Außenbereichen als elastische, abgesandete und versiegelte Verschleißschicht in schnell härtenden Parkhaus- und Abdichtungssystemen, auf denen nachfolgend eine schnell härtende Versiegelung aufgetragen wird. Sikafloor® M 880 kann auch in anderen Systemen eingesetzt werden, in denen eine schnelle Aushärtung und gute mechanische Eigenschaften von Vorteil sind.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan
Lieferform	24 kg Arbeitspackung, bestehend aus 16,44 kg Komponente A und 7,56 kg Komponente B
Farbton	Weiss
Lagerfähigkeit	Im Originalgebinde mindestens 18 Monate nach Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im Originalgebinde trocken und im Temperaturbereich von 15 - 25 °C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung sind zu vermeiden.
Dichte	Ca. 1,1 kg/l

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnell- und tieftemperaturhärtend
- Exzellenter Haftverbund zu Abdichtungsmembranen
- Exzellente Einbindung des Abstreukorns
- Leicht thixotropiert für den Einsatz auf Rampen
- Widerstandsfähig bei hohen Verkehrslasten
- Chemisch beständig gegen Kraftfahrzeugtreibstoffe, verdünnte Säuren und Öle
- Geringer Verbrauch

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	Nach 28 Tagen bei +23 °C	65	(EN ISO 868)
Zugfestigkeit	Nach 28 Tagen bei +23 °C	16 N/mm ²	(DIN 53504)
Reißdehnung	Nach 28 Tagen bei +23 °C	50 %	(DIN 53504)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	100 : 46		
Materialverbrauch	Der Verbrauch von Sikafloor® M 880 liegt bei mind. 0,5 - 0,7 kg/m ² in Abhängigkeit zur Untergrundrauigkeit und des Untergrundes, auf den die Applikation erfolgt und kann ggf. höher sein. Für einzelne Anwendungen kann der Verbrauch auch über 1,5 kg/m ² liegen.		
Lufttemperatur	Min. +5 °C bis max. +25 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C bis max. +25 °C		
Verarbeitungszeit	Bei +20 °C	Ca. 24 Minuten	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Bei +5 °C	Min. 6 Stunden	
	Bei +8 °C	Min. 4 Stunden	
	Bei +12 °C	Min. 3 Stunden	
	Bei +23 °C	Min. 2 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 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 des geeigneten Haftprimer sind von hoher Bedeutung. Alle Untergründe müssen sauber, trocken, frei von Haftungs- mindernden Stoffen wie Ölen und Fetten und die entsprechenden Grundierungen und Primer ausgehärtet sein. Die Verarbeitung muss innerhalb der Überarbeitungszeiten der zu beschichtenden Untergründe erfolgen.

Wichtig: Sikafloor® M 880 ist nicht zur direkten Beschichtung von zementären Untergründen geeignet!

MISCHEN

Sikafloor® M 880 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 zunächst die Komponente B (Härter) in das Gebinde der Komponente A

(Harz) 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 880 wird auf den vorbereiteten Untergrund mittels Gummischieber oder Zahnpachtel aufgetragen und mit einer Walze nachverschlichtet.

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 Begehrbarkeitszeiten. 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 880 darf die mittlere Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten. Außerdem ist das Material nach der Applikation für mind. 3 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. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Sika Deutschland GmbH

Roofing

Kornwestheimer Strasse 103-107

70439 Stuttgart

Tel.: +49 711/8009-0

roofing@de.sika.com

www.sika.de/dachabdichtung

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 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® M 880

Dezember 2024, Version 02.02

02081200000002018