

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® M 880

(ehemals MSeal M 880)

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



PRODUKTBEschREIBUNG

2-komponentige, pigmentierte, schnell- und tieftemperaturhärtende, leicht thixotropierte Einstreuschicht auf Polyurethanharzbasis für rutschhemmende Oberflächen auf Rampen sowie rissüberbrückenden Parkdeck- und Abdichtungssystemen, für die eine schnelle Überarbeitbarkeit und Wiederbenutzung erforderlich sind.

ANWENDUNG

- Elastische, abgesandete und versiegelte Verschleisschicht in schnellhärtenden Parkhaus- und Abdichtungssystemen im Innen- und Aussenbereich, auf denen nachfolgend eine schnellhärtende Versiegelung aufgetragen wird
- Kann auch in anderen Systemen eingesetzt werden, in denen eine schnelle Aushärtung und gute mechanische Eigenschaften gefordert werden
- Soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	Komp. A:	16.44 kg
	Komp. B:	7.56 kg
	Komp. A + B:	24.00 kg
Aussehen/Farbton	Weiss	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebände: 18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
Dichte	Komp. A + B:	~ 1.08 kg/l (+23 °C)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore D Härte	65	(28 Tage, +23 °C)	(EN ISO 868)
Zugfestigkeit	16 N/mm ²	(28 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	50 %	(28 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	100 : 46 (Gew.-Teile)
Verbrauch	0.5 - 0.7 kg/m ² pro mm Schichtdicke Für einzelne Anwendungen kann der Verbrauch auch über 1.5 kg/m ² pro mm Schichtdicke liegen. Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.	
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit
	+20 °C	~ 24 Minuten
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Temperatur	Zeit
	+5 °C	Min. 6 Stunden
	+8 °C	Min. 4 Stunden
	+12 °C	Min. 3 Stunden
	+23 °C	Min. 2 Stunden

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Untergrundvorbereitung und die Verwendung des geeigneten Haftprimer sind von hoher Bedeutung.

Alle Untergründe müssen sauber, trocken, frei von Haftungsmindernden 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 zementgebundenen Untergründen geeignet!

MISCHEN

Sikafloor® M 880 wird im richtig abgestimmten Mischverhältnis geliefert.

Die Mischtemperatur der beiden Komponenten sollte zwischen +15 °C und +25 °C liegen.

Komp. A und Komp. B kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut 1 Minute lang mischen. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Es ist darauf zu achten, dass die Komponenten restlos auslaufen. Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefässes müssen dabei erfasst werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen. Sikafloor® M 880 darf **nicht** manuell gemischt werden!

Der Mischer sollte während des Mischvorgangs im Material eingetaucht bleiben, um die Bildung von Blasen zu vermeiden.

Sikafloor® M 880 nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten!

APPLIKATION

Sikafloor® M 880 wird auf den vorbereiteten Untergrund mittels Zahntraufel oder Spachtel aufgetragen.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionsharzen die Untergrundtemperatur von entscheidender Bedeutung.

Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen, damit verlängern sich die Verarbeitungs-, Überarbeitungs- und Begebarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, gegebenenfalls der Verbrauch pro Flächeneinheit.

Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich die erwähnten Zeiten entsprechend verkürzen.

Für die vollständige Aushärtung von Sikafloor® M 880 darf die mittlere Untergrundtemperatur die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten.

Die relative Luftfeuchtigkeit (minimum, maximum) ist dabei zusätzlich zu beachten.

Frisch applizierter Sikafloor® M 880 muss für min. 6 Stunden (+15 °C) vor Feuchtigkeit, Nässe oder Betauung geschützt werden.

Im Übrigen gelten die einschlägigen Richtlinien für die Verarbeitung von Reaktionsharzen im Betonbau.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikafloor® M 880
August 2025, Version 02.01
02081200000002018

SikafloorM880-de-CH-(08-2025)-2-1.pdf