BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® M 880

(ehemals MSeal M 880)

2-komponentige, schnell- und tieftemperaturhärtende PU-Einstreuschicht für Balkon- und Bodenbeschichtungssysteme

CE

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, schnell- und tieftemperaturhärtende, pigmentierte Polyurethan-Beschichtung zur Erstellung elastischer Einstreuschichten.
Bestandteil ausgewählter Sikafloor® Balkon- und Bodenbeschichtungssysteme.

ANWENDUNG

- Elastische Einstreuschicht für Sikafloor® Bodenbeschichtungssysteme
- Für Balkone
- Für nicht normativ klassifizierte Bereiche in Parkhäusern und Tiefgaragen
- Für Rampen und mechanisch beanspruchte Flächen
- Für Anwendungen im Innen- und Aussenbereich
- Bestandteil des Sikafloor® MultiFlex PB-20 CH Systems

VORTEILE

- Schnellhärtend
- Tieftemperaturhärtend
- Kurze Überarbeitungszeiten
- Elastisch
- Sehr gute Korneinbettung
- Lösemittelfrei
- Geruchsarm
- Rutschhemmende Oberflächen durch Abstreuung mit Quarzsand erstellbar

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukte - Beschichtungen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

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 Originalgebinde: 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/mm²	(28 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	50 %	(28 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Komp. A : B: 100 : 46 (Gew.-Teile)

Verbrauch

Sikafloor® M 880:	~ 1.1 kg/m²/mm Schichtdicke
Sikafloor® MultiFlex PB-20 CH:	1.2 - 1.5 kg/m2 Sikafloor® M 880 (siehe Abschnitt "Systeminformationen")

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

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sikafloor® MultiFlex PB-20 CH

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-1590	1 - 2 × 0.30 - 0.50 kg/m²
Leichte Absandung der Grundierung:	Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	1.0 - 1.5 kg/m²
Einstreuschicht:	Sikafloor® M 880	1.2 - 1.5 kg/m²
Abstreuung:	Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm im Überschuss abgestreut	2.0 - 3.5 kg/m²
Versiegelung:	Sikafloor® TC 681	~ 0.60 kg/m²

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, toxikologische 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 Begehbarkeitszeiten. 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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

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