

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® TC 680

(ehemals MSeal TC 680)

2-komponentige, schnellhärtende Polyaspartic-Versiegelung für Parkdeckbeschichtungen



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, lösemittelfreie, schnellhärtende, robuste, hochelastische Polyaspartic-Versiegelung für abgestreuten Oberflächen im Parkhausbereich.

ANWENDUNG

Sikafloor® TC 680 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Schnellhärtende Versiegelung mit hoher mechanischer Belastbarkeit und hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterung, UV-Licht und chemischen Substanzen, z. B. Streusalz, Weichmachern, Antioxidationsmitteln aus Reifen
- Für Parkdecks und Parkhäuser
- Für Innen- und Aussenanwendungen

VORTEILE

- Schnelle Aushärtung
- Gute Beständigkeit gegen Weichmacher und Antioxidationsmittel aus Reifen
- Gute mechanische Beständigkeit
- Schnelle Befahrbarkeit
- Rissüberbrückend
- Witterungs- und UV-beständig
- Rutschhemmende Oberflächen möglich
- Dekoratives Erscheinungsbild
- Geringe Verschmutzungsneigung
- Reinigungsfreundlich

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Chemische Basis | Polyaspartic | |
| Lieferform | Komp. A: | 21.43 kg |
| | Komp. B: | 8.57 kg |
| | Komp. A + B: | 30.00 kg Fertigmischung |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum | |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. | |
| Aussehen/Farbtöne | Komp. A Harz: | Farbig, flüssig |
| | Komp. B Härter: | Transparent, flüssig |
| | Standardfarbtöne: | RAL 7016, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042, 7043, 7047, 9010 |
| | Weitere Farbtöne: | Auf Anfrage |

| | | |
|--------|--------------|-------------|
| Dichte | Komp. A: | ~ 1.46 kg/l |
| | Komp. B: | ~ 1.13 kg/l |
| | Komp. A + B: | ~ 1.37 kg/l |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|
| Mischverhältnis | Komp. A : B: | 5 : 2 (Gew.-Teile) | |
| Verbrauch | 0.6 – 0.9 kg/m ² | | |
| Lufttemperatur | Min. +10 °C, max. +30 °C | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Max. 80 % | | |
| Untergrundtemperatur | Min. +10 °C, max. +30 °C | | |
| Topfzeit | Temperatur | Zeit | |
| | +10 °C | ~ 30 Minuten | |
| | +20 °C | ~ 15 Minuten | |
| | +30 °C | ~ 8 Minuten | |
| Aushärtezeit | Temperatur | Zeit | |
| | +10 °C | ~ 10 Tage | |
| | +20 °C | ~ 7 Tage | |
| | +30 °C | ~ 3 Tage | |
| Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen | Temperatur | Minimum | Maximum |
| | +10 °C | 8 Stunden | 48 Stunden |
| | +20 °C | 4 Stunden | 24 Stunden |
| | +30 °C | 2 Stunden | 12 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

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von allen Verunreinigungen sein.

Bitte das Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung beachten.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

MISCHEN

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

Nicht im Originalgebinde mischen.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Die Versiegelung Sikafloor® TC 680 gleichmässig mit einer Traufel oder einem Gummischieber verteilen. Anschliessend mit einem Roller nachrollen.

Die Aushärtezeit des Materials wird von Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur beeinflusst. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfechtigkeiten verlängern die Topf-, Offen- und Aushärtezeiten.

Frisch applizierter Sikafloor® TC 680 muss für min. 2 Stunden vor Feuchtigkeit, Nässe oder Betauung geschützt werden.

Damit das Material vollständig aushärten kann, dürfen die Material-, Untergrund- und Anwendungstemperaturen nicht unter die Mindesttemperatur fallen. Die Temperatur der Kontaktflächen muss für 2 Stunden min. 3 °C über dem Taupunkt der Umgebungstemperatur liegen.

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® TC 680
September 2024, Version 02.01
020812050030000070

SikafloorTC680-de-CH-(09-2024)-2-1.pdf