

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® TC 442 W

(ehemals MTop TC 442W)

2-komponentige, wässrige PU-Versiegelung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, wässrige, emissionsarme, UV-beständige, seidenmatte Versiegelung auf Polyurethan-Basis, transparent oder farbig erhältlich.

ANWENDUNG

- Pigmentierte oder farblose Versiegelung für zähnharte Polyurethan- oder Epoxidharzsysteme
- Nur für Innenanwendungen
- Soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden

VORTEILE

- Matte Oberfläche
- Geringe VOC-Emissionen
- Abrasionsbeständig

- Gute mechanische Beständigkeit
- UV-beständig
- Gute Zwischenhaftung auf nicht saugenden Untergründen
- Niedrigviskos
- Reinigungsfreundlich

UMWELTINFORMATIONEN

IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|--------------------------|---|------------------------------------|
| Chemische Basis | Polyurethan | |
| Lieferform | Komp. A: | 8.0 kg |
| | Komp. B: | 2.0 kg |
| | Komp. A + B: | 10.0 kg Fertigmischung |
| Aussehen/Farbtone | Komp. A Harz: | Farbig oder milchig-weiss, flüssig |
| | Komp. B Härter: | Transparent oder gelb, flüssig |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum | |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. | |

| | | | |
|------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| Dichte | | Farblos | Pigmentiert |
| | Komp. A: | ~ 1.05 kg/l (+23 °C) | ~ 1.14 kg/l (+23 °C) |
| | Komp. B: | ~ 1.13 kg/l (+23 °C) | ~ 1.13 kg/l (+23 °C) |
| | Komp. A + B: | ~ 1.07 kg/l (+23 °C) | ~ 1.14 kg/l (+23 °C) |
| VOC-Gehalt | < 120 g/l | | |
| Feststoffgehalt nach Gewicht | Farblos: | 43 % | |
| | Pigmentiert: | 47 % | |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| Abriebfestigkeit | ~ 48 mg | (7 Tage, +23 °C) (CS 10, 1000 g, 1000 Zyklen) | (EN ISO 5470-1) |
| Widerstand gegen stossartige Belastung Klasse II: | | ≥ 10 Nm | (EN ISO 6272-1) |
| Haftzugfestigkeit | > 1.5 N/mm ² | (Betonbruch) | (EN 1542) |
| Chemische Beständigkeit | Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren. | | |
| Glanzgrad | Winkel | Wert | (EN ISO 2813) |
| | 85° | < 13 | |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------|----------------|
| Mischverhältnis | Komp. A : B: | 4 : 1 (Gew.-Teile) | |
| Verbrauch | 0.12 – 0.15 kg/m ² Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc. | | |
| Lufttemperatur | Min. +10 °C, max. +30 °C | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Min. 30 %, max. 80 % | | |
| Taupunkt | Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen. | | |
| Untergrundtemperatur | Min. +10 °C, max. +30 °C | | |
| Topfzeit | Temperatur | Zeit | |
| | +20 °C | ~ 45 Minuten | |
| Aushärtezeit | Temperatur | Zeit | |
| | +23 °C | ~ 5 Tage | |
| Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen | Temperatur | Minimum | Maximum |
| | +20 °C | 12 Stunden | 24 Stunden |
| | | | |
| Wartezeit bis zur Nutzung | Temperatur | Begehrbar | |
| | +12 °C, 50 % r.F. | ~ 24 Stunden | |
| | +20 °C, 50 % r.F. | ~ 18 Stunden | |
| | +30 °C, 50 % r.F. | ~ 12 Stunden | |

SYSTEMINFORMATIONEN

| | | |
|--------------|---------------|---|
| Systemaufbau | Untergründe: | Halbstarre Polyurethan- und Epoxidharzsysteme |
| | Versiegelung: | 1 × Sikafloor® TC 442 W |

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 Grundie-rung beachten.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industrie-staubsauger.

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 Mi-schung 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 Kor-brührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Die Versiegelung Sikafloor® TC 442 W gleichmässig im Kreuzgang mit einem kurzflorigen Nylonroller vertei-len. Durch Nass in Nass Applikation wird ein randloser Übergang gewährleistet.

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



Produktdatenblatt
Sikafloor® TC 442 W
März 2026, Version 06.01
02081200000002040

Die Anschlusszeiten (max. 1 - 4 Minuten) müssen da-bei möglichst kurz gehalten werden, um Ansätze zu vermeiden.

Hinweis: Bodenheizung vor der Applikation abstellen. Warme Oberflächen beschleunigen die Trocknung was zu Streifenbildung führen kann.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reini-gen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vor-schriften 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 Vor-schläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Er-fahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen so-wie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Ge-währleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haf-tung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, we-der aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns in-soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schrift-lich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolg-versprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wur-den. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vor-behalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Liefer-bedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Pro-duktdatenblatt, das von uns angefordert werden soll-te.

SikafloorTC442W-de-CH-(03-2026)-6-1.pdf