BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® TC 442 W

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 zähharte 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/Farbton	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/mm²	(Betonbruch)	(EN 1542)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		

Glanzgrad (EN ISO 2813)

Winkel	Wert
85°	< 13

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	4 : 1 (Gew.-Teile)
Verbrauch	0.12 – 0.15 kg/m² 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	Begehbar
+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, toxikologische 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 442 W gleichmässig im Kreuzgang mit einem kurzflorigen Nylonroller verteilen. Durch nass in nass Applikation wird ein randloser Übergang gewährleistet.

Die Anschlusszeiten (max. 1 - 4 Minuten) müssen dabei 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 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