

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-419 W

1-komponentige, wässrige PU-Versiegelung



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, wässrige, transparente, seidenmatte Versiegelung auf Polyurethan-Basis.

ANWENDUNG

Sikafloor®-419 W soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Als seidenmatte Versiegelung von:

- Sikafloor®-4400 DecoCem (Versiegelung für das System Sikafloor® DecoCem CS-44)
- Nur für Innenanwendungen

VORTEILE

- Wasserbasierend
- Gute UV-Beständigkeit, nicht vergilbend
- Gute mechanische Beständigkeit
- Einfache Verarbeitung

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	Aliphatisches Polyurethan	
Lieferform	Kanister:	10 l
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Aussehen/Farbton	Weiss, flüssig Sikafloor®-419 W wird seidenmatt nach der Aushärtung.	
Dichte	~ 1.06 kg/l	
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 39.0 %	
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 36.8 %	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abriebfestigkeit	~ 12 mg	(+23 °C) (CS 10/1000/1000 g)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Sikafloor® DecoCem CS-44 Das Produktdatenblatt von Sikafloor®-4400 DecoCem ist zu beachten.
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	0.08 - 0.12 kg/m ² pro Arbeitsgang 1. Arbeitsgang mit 10 % Wasser verdünnt.																
Lufttemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.																
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 75 % Dieser Wert darf auch während der Aushärtung nicht überschritten werden. Für eine ausreichende Ventilation ist zu sorgen.																
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.																
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.																
Topfzeit	Einmal geöffnete Gebinde müssen sofort verbraucht werden. Innerhalb 1 - 2 Stunden bildet sich ein Film auf der Oberfläche. Durch hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit wird der Vorgang erheblich beschleunigt.																
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Anwendung auf Sikafloor®-4400 DecoCem <table><thead><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+20 °C</td><td>12 Stunden</td><td>1.</td></tr></tbody></table> Anwendung auf Sikafloor®-419 W <table><thead><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+20 °C</td><td>6 Stunden</td><td>1.</td></tr></tbody></table> 1. Trockene und saubere Flächen haben keine maximale Wartezeit.	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	+20 °C	12 Stunden	1.	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	+20 °C	6 Stunden	1.				
Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum															
+20 °C	12 Stunden	1.															
Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum															
+20 °C	6 Stunden	1.															
Wartezeit bis zur Nutzung	<table><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Begehbar</th><th>Leicht belastbar</th><th>Vollbelastbar</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>30 Stunden</td><td>48 Stunden</td><td>7 Tage</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>16 Stunden</td><td>24 Stunden</td><td>5 Tage</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 Stunden</td><td>18 Stunden</td><td>3 Tage</td></tr></tbody></table> Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.	Temperatur	Begehbar	Leicht belastbar	Vollbelastbar	+10 °C	30 Stunden	48 Stunden	7 Tage	+20 °C	16 Stunden	24 Stunden	5 Tage	+30 °C	12 Stunden	18 Stunden	3 Tage
Temperatur	Begehbar	Leicht belastbar	Vollbelastbar														
+10 °C	30 Stunden	48 Stunden	7 Tage														
+20 °C	16 Stunden	24 Stunden	5 Tage														
+30 °C	12 Stunden	18 Stunden	3 Tage														

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Sikafloor®-419 W muss für mindestens 7 Tage vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Sikafloor®-419 W ist nicht für längeren Wasserkontakt geeignet. Bei längerer Exposition kann es zu einer Erweichung und Verfärbungen kommen. Verschüttete Flüssigkeiten müssen deshalb immer unmittelbar nach dem Verschütten wieder entfernt werden, um Fleckenbildung zu vermeiden.

Den 1. Arbeitsgang mit 10 % Wasser verdünnen.

Muss geheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

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

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine losen Teile.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

MISCHEN

Sikafloor®-419 W mechanisch aufrühren bis eine homogene Flüssigkeit erreicht ist.

Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

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

APPLIKATION

Sikafloor®-419 W mit einem kurzflorigen Nylonroller gleichmässig im Kreuzgang verteilen. Ein Resultat ohne Ansätze wird durch eine nass-in-nass Applikation erreicht.

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.

UNTERHALT

REINIGUNG

Um das Erscheinungsbild der mit Sikafloor®-419 W beschichteten Fläche zu erhalten, müssen verschüttete Flüssigkeiten sofort aufgewischt werden sowie der Boden regelmässig gemäss Reinigungskonzept gereinigt werden. Reinigungskonzepte für Sikafloor®-419 W werden durch die Sika Schweiz AG zur Verfügung gestellt.

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®-419 W
März 2024, Version 04.01
020812030030000019

Sikafloor-419W-de-CH-(03-2024)-4-1.pdf