

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-416 MAT

1-komponentige, matte, transparente PU-Versiegelung



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, lösemittelhaltige, matte, transparente, feuchtigkeitsaktivierte, UV-beständige Versiegelung auf Polyurethan-Basis.

ANWENDUNG

Sikafloor®-416 MAT soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Abrasionsbeständige, elastische Versiegelung.
- Versiegelung für Sikafloor®-415
- Nur im Aussenbereich einsetzen

VORTEILE

- Unmittelbar regenfest durch MTC-Technologie (Moisture Triggered Chemistry)
- Gute Elastizität
- UV-beständig, nicht vergilbend
- Witterungsbeständig
- Abriebfest bei Fussgängerbeanspruchung
- Rutschhemmende Ausführung möglich

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ETAG 005, Teil 1, Teil 6: Flüssig aufgetragene Dachabdichtung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan (PUR)		
Lieferform	Eimer:	5.15 kg (5 l)	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern.		
Aussehen/Farbton	Transparente Flüssigkeit		
	Organische Farbstoffe (z. B. Blätter, Rotwein, Kaffee) können zu Farbtonveränderungen führen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.		
Dichte	~ 1.3 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 58.7 %		
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 52.9 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	~ 37 N/mm ²	(24 Stunden, +60 °C)	(EN ISO 527-1, EN ISO 527-3)
Bruchdehnung	~ 34 %	(24 Stunden, +60 °C)	(EN ISO 527-1, EN ISO 527-3)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren. Wichtig: Wein, Kaffee, Laub und Blütenblätter können Oberflächenverfärbungen zur Folge haben, dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.		

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Siehe Produktdatenblatt von Sikafloor®-415
--------	--

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Verbrauch	Max. 0.1 l/m ²						
Lufttemperatur	Min. +2 °C, max. +30 °C						
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 35 %, max. 80 % Unter +20 °C: Min. 45 %						
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.						
Untergrundtemperatur	Min. +2 °C, max. +30 °C						
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 bis zur Nutzung	<table><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Klebefrei</th><th>Begehbar</th></tr></thead><tbody><tr><td>+20 °C (50 % r.F.)</td><td>~ 4 Stunden</td><td>~ 12 Stunden</td></tr></tbody></table> Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.	Temperatur	Klebefrei	Begehbar	+20 °C (50 % r.F.)	~ 4 Stunden	~ 12 Stunden
Temperatur	Klebefrei	Begehbar					
+20 °C (50 % r.F.)	~ 4 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.

WEITERE HINWEISE

Nicht für Innenanwendungen.

Sikafloor®-416 MAT ist nicht kompatibel mit anderen PU-Systemen (z. B. Sikafloor®-376).

Bevor mit Sikafloor®-416 MAT beschichtet werden kann, muss die vorgängig applizierte Schicht klebefrei sein.

Auch nach korrekter Aushärtung ist anfangs mit einem wahrnehmbaren Geruch zu rechnen.

Frisch applizierter Sikafloor®-416 MAT muss bis zur Regenfestigkeit vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Bei fallenden Temperaturen applizieren, um Poren zu vermeiden.

Unebenheiten des Untergrundes sowie Verunreinigungen können nicht mit einer dünnen Versiegelung überdeckt werden. Daher muss der Untergrund und angrenzende Flächen vor der Applikation gründlich gereinigt werden.

Muss eine Einhausung beheizt 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 SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

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

Im Zweifelsfalle ist eine Musterfläche zu erstellen.

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

MISCHEN

Vor Gebrauch sorgfältig aufmischen bis eine homogene Masse vorliegt.

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

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

APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Versiegelung Sikafloor®-416 MAT gleichmässig mit einem kurzflorigen Nylonroller verteilen.

Durch "nass in nass" Applikation wird ein randloser Übergang gewährleistet.

Rolle

Es wird eine ca. 50 cm breite Rolle mit Doppelarm-Bügel empfohlen.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikafloor®-416 MAT
April 2023, Version 01.04
020812020030000009

Sikafloor-416MAT-de-CH-(04-2023)-1-4.pdf