

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-418 W

1-komponentige, wässrige, transparente PU-Versiegelung



### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, wässrige, matte, transparente, feuchtigkeitshärtende, UV-beständige Versiegelung auf Polyurethan-Basis.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-418 W soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Abrasionsbeständige, elastische Versiegelung
- Versiegelung für Sikafloor®-420
- Für leichte bis mittlere mechanische Belastungen
- Nur im Aussenbereich einsetzen

### VORTEILE

- Geringe Geruchsemissionen
- Lösemittelreduzierte Formulierung
- Gute Elastizität
- UV-beständig, nicht vergilbend
- Witterungsbeständig
- Abriebfest bei Fussgängerbeanspruchung
- Rutschhemmende Ausführung möglich

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethandispersion		
<b>Lieferform</b>	Eimer:	5 l (5.15 kg)	
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Transparente Flüssigkeit		
	Organische Farbstoffe (z. B. Blätter, Rotwein, Kaffee) können zu Farbtonveränderungen führen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.		
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.		
<b>Dichte</b>	~ 1.04 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
<b>Feststoffgehalt nach Gewicht</b>	~ 42 %		
<b>Feststoffgehalt nach Volumen</b>	~ 40 %		

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Abriebfestigkeit</b>	~ 22 mg	(CS 10/1000/1000)	(BS EN ISO 7784-2:2006)
-------------------------	---------	-------------------	-------------------------

<b>Bruchdehnung</b>	+23 °C:	~ 500 %	(EN ISO 527-3)
	-20 °C:	~ 250 %	
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	+23 °C:	~ 7 MPa	(EN ISO 527-3)
	-20 °C:	~ 21 MPa	
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		
	<b>Wichtig:</b> Wein, Kaffee, Laub und Blütenblätter können Oberflächenverfärbungen zur Folge haben, dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.		

## SYSTEMINFORMATIONEN

**System** Siehe Produktdatenblatt von Sikafloor®-420

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Verbrauch</b>	0.1 - 0.2 kg/m <sup>2</sup>																		
<b>Verbrauch / Ergiebigkeit / Dosierung (PRINT nur eine Zeile)</b>	0.1 - 0.2 kg/m <sup>2</sup>																		
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C																		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Min. 35 %, max. 80 %																		
<b>Taupunkt</b>	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.																		
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C																		
<b>Topfzeit</b>	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.																		
<b>Aushärtezeit</b>	<p><b>Sikafloor®-418 W auf Sikafloor®-420</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Untergrundtemperatur</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 Stunden</td> <td>14 Tage</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>16 Stunden</td> <td>14 Tage</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>12 Stunden</td> <td>7 Tage</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Wichtig:</b> Unter der Annahme, dass alle Verschmutzungen entfernt wurden und Verunreinigungen vermieden werden.</p> <p>Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.</p>			Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	+10 °C	24 Stunden	14 Tage	+20 °C	16 Stunden	14 Tage	+30 °C	12 Stunden	7 Tage				
Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum																	
+10 °C	24 Stunden	14 Tage																	
+20 °C	16 Stunden	14 Tage																	
+30 °C	12 Stunden	7 Tage																	
<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatur</th> <th>Regenfest</th> <th>Begehbar<sup>1</sup></th> <th>Voll belastbar<sup>1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C (50 % r.F.)</td> <td>~ 10 Stunden</td> <td>~ 12 Tage</td> <td>~ 7 Tage</td> </tr> <tr> <td>+20 °C (50 % r.F.)</td> <td>~ 3 Stunden</td> <td>~ 8 Stunden</td> <td>~ 5 Tage</td> </tr> <tr> <td>+30 °C (50 % r.F.)</td> <td>~ 2 Stunden</td> <td>~ 6 Stunden</td> <td>~ 3 Tage</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatur	Regenfest	Begehbar <sup>1</sup>	Voll belastbar <sup>1</sup>	+10 °C (50 % r.F.)	~ 10 Stunden	~ 12 Tage	~ 7 Tage	+20 °C (50 % r.F.)	~ 3 Stunden	~ 8 Stunden	~ 5 Tage	+30 °C (50 % r.F.)	~ 2 Stunden	~ 6 Stunden	~ 3 Tage	<p>1. Abhängig von der Schichtdicke. <b>Wichtig:</b> Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.</p>	
Temperatur	Regenfest	Begehbar <sup>1</sup>	Voll belastbar <sup>1</sup>																
+10 °C (50 % r.F.)	~ 10 Stunden	~ 12 Tage	~ 7 Tage																
+20 °C (50 % r.F.)	~ 3 Stunden	~ 8 Stunden	~ 5 Tage																
+30 °C (50 % r.F.)	~ 2 Stunden	~ 6 Stunden	~ 3 Tage																

## MESSWERTE

Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle

# 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 oder losen Teile.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

#### Vorbereitung bei abgestreuten Belägen

Es wird generell empfohlen die Oberfläche mittels Schleifpapier vorzubereiten.

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®-418 W 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 S reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## WEITERE HINWEISE

Nicht für Innenanwendungen.

Sikafloor®-418 W ist nicht kompatibel mit anderen PU-Systemen (z. B. Sikafloor®-350 N Elastic).

Bevor mit Sikafloor®-418 W beschichtet werden kann, muss die vorgängig applizierte Schicht klebefrei sein.

Frisch applizierter Sikafloor®-418 W 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.

## 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®-418 W  
Oktober 2020, Version 03.01  
020812030030000016

Sikafloor-418W-de-CH-(10-2020)-3-1.pdf