

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-304 W

PUR-Versiegelung, AgBB-geprüft, seidenmatt, transparent



### BESCHREIBUNG

Polyurethanbasierte, 2-komponentige, wässrige, transparente, seidenmatte Versiegelung. AgBB-geprüft.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-304 W ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Transparente, matte Versiegelung für die Systeme der Sika ComfortFloor® und optional Sikafloor® MultiDur-Reihe.

### VORTEILE

- Wasserbasierend
- Gute UV- und Vergilbungsbeständigkeit
- Sehr geruchsarm
- Leicht zu reinigen

### UMWELTINFORMATIONEN

#### LEED Produktinformation:

Sikafloor®-304 W erfüllt die Anforderungen an LEED EQ Absatz 4.2: gering emitierende Materialien: Farben & Beschichtungen  
EPA Referenzetest Methode 24, VOC Gehalt < 100 g/l

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- EN 13813: 2002, Leistungserklärung 02 08 01 04 005 0 000002 1041, zertifiziert durch notifizierte werkseitige Produktionskontrolle, Zertifizierungsstelle 0620 und CE-Kennzeichnung.
- Beschichtung für den Oberflächenschutz von Beton nach EN 1504-2: 2004, Leistungserklärung 02 08 01 04 005 0 000002 1041, zertifiziert durch notifizierte werkseitige Produktionskontrolle, Zertifizierungsstelle 0620, und CE-Kennzeichnung.
- Brandklassifizierung nach Nach EN 13501-1 Bericht Nr. KBHoch-090971, Prüfstelle Hoch, Deutschland.
- Biologische Beständigkeit - ISO 846, sehr gut - Bericht Nr. SI 1108-533 Fraunhofer IPA

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan	
<b>Lieferform</b>	7,5 kg (Komp. A + B)	6,0 kg Komponente A 1,5 kg Komponente B
<b>Haltbarkeit</b>	Komp. A Komp. B	6 Monate ab Produktionsdatum 12 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	

## Aussehen/Farbe

Harz - Komponente A	weiss, flüssig
Härter - Komponente B	gelblich, flüssig

Sikafloor®-304 W ist transparent-matt nach der Aushärtung. Bei erhöhter Beanspruchung, z.B. bei Stuhlrollen, höherer Frequenz usw., ist eine doppelte Schicht Sikafloor®-305 W zu empfehlen. Ein zweilagere Auftrag erhöht die mechanischen Festigkeit des Systems.

## Dichte

Komponente A	ca. 1,05 kg/Liter	(DIN EN ISO 2811-1)
Komponente B	ca. 1,13 kg/Liter	
Mischung	ca. 1,07 kg/Liter (verdünnt mit 5 % Wasser)	

Alle Werte bei +23°C

## TECHNISCHE INFORMATION

**Chemische Beständigkeit** siehe Chemikalienbeständigkeitsliste

## SYSTEMDATEN

### Systeme

Bitte beachten Sie das Systemdatenblatt von:

<b>Sika Comfortfloor® PS-24</b>	fugenlose, glatte VOC-arme elastische Polyurethanbeschichtung, optional mit Farbchips
<b>Sika Comfortfloor® PS-64</b>	fugenlose, glatte VOC-arme elastische, trittschalldämmende Polyurethanbeschichtung, optional mit Farbchips
<b>Sika Comfortfloor® PS-66</b>	fugenlose, glatte VOC-arme elastische, trittschallreduzierende Polyurethanbeschichtung, optional mit Farbchips

# VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Mischverhältnis</b>	80 Gew.-Teile Komponente A 20 Gew.-Teile Komponente B			
<b>Verbrauch</b>	Sikafloor®-304 W, ca. 0,13 - 0,15 kg/m <sup>2</sup> /AG Die Verbrauchsangaben beinhalten keine Mehrverbräuche aus Materialverlust in den Rollern, Verschüttungen usw.			
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C			
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal 75 % Während der Verarbeitung und Aushärtung darf die rel. Luftfeuchtigkeit nicht mehr als 75% betragen. Es ist für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen.			
<b>Taupunkt</b>	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensatbildung und Oberflächenstörungen zu reduzieren.			
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C			
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>		
	+10°C	~ 50 Minuten		
	+20°C	~ 30 Minuten		
	+30°C	~ 20 Minuten		
	Achtung: Ende der Topfzeit ist nicht erkennbar!			
<b>Aushärtezeit</b>	Vor der Überarbeitung von Sikafloor®-304 W:			
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10°C	26 Stunden	4 Tage	
	+20°C	16 Stunden	3 Tage	
+30°C	12 Stunden	2 Tage		
	Basierend auf einer max. rel. Luftfeuchte von 70 % und guter Belüftung. Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>begehrbar nach</b>	<b>befahrbar nach</b>	<b>vollständig ausgehärtet nach</b>
	+10°C	~ 30 Stunden	~ 48 Stunden	~ 6 Tagen
	+20°C	~ 16 Stunden	~ 24 Stunden	~ 4 Tagen
	+30°C	~ 12 Stunden	~ 18 Stunden	~ 3 Tagen
	Hohe Luftfeuchtigkeit kann eine Verzögerung der Aushärtung bedingen. Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WEITERE DOKUMENTE

- Unterhalt  
siehe "Sikafloor®-Reinigungsanleitung".

## WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgetragenes Sikafloor®-304 W muss mindestens 7 Tage (+20 °C) vor Feuchtigkeit, Kondensat und Wasser geschützt werden.
- Unebenheit in der Beschichtung sowie Einschlüsse von Schmutz usw. kann nicht durch die Versiegelungsschicht abgedeckt werden. Deswegen sind vor der Versiegelung mit Sikafloor®-304 W die zu beschichtenden Flächen und der angrenzende Bereiche gründlich zu reinigen.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse verwendet werden. Fossile Brennstoffe produzieren CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, welche das Oberflächenfinish nachteilig beeinflussen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



Vor der Verarbeitung Untergrund und Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchte und Taupunkt überprüfen. Sikafloor®-304 W durch Verwendung einer fusselfreien kurzflorigen Nylonwalze gleichmäßig verteilen. Sikafloor®-304 W kann auch mit Airless-Sprühgeräten aufgetragen werden. Die Arbeitsflächen sind so einzuteilen, dass immer in eine "nasse" Kante gerollt wird. Direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft sind zu vermeiden.

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-304 W im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/Liter VOC.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund (die Beschichtung) muss sauber, trocken, ausgehärtet und frei von jeglichen Verunreinigungen wie z.B.: Schmutz, Öl, Fett, Staub oder anderen trennenden Substanzen sein. Im Zweifelsfall ist zuerst einen Testfläche anzulegen.

### MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponente A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenben. Intensiv mischen und anschliessend 5 - 7 % Wasser zugeben. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz wie beschrieben durchmischen. Nach dem Mischen 10 Minuten ruhen lassen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.

Mischwerkzeuge: Sikafloor®-304 W muss mit einem elektrischen Rührwerk (300-400 U/min.) oder anderen geeigneten Werkzeugen gründlich gemischt werden.

### VERARBEITUNG

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-304 W

April 2024, Version 05.01

020812060030000001

## WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## UNTERHALT

### UNTERHALT-REINIGUNG

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Schleifende Beanspruchungen können zum Verkratzen der Oberfläche führen. Beachten Sie dazu die Sikafloor® Reinigungsanleitung.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-304 W

April 2024, Version 05.01  
020812060030000001

Sikafloor-304W-de-AT-(04-2024)-5-1.pdf

