

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikafloor®-304 W

UV-stabile, transparente, matte, wässrige PUR Versiegelung, Bestandteil der Sika ComfortFloor- Systeme



### BESCHREIBUNG

Sikafloor®- 304 W ist eine matte, vergilbungsarme, emissionsarme, wasserbasierende, 2-komponentige Polyurethanversiegelung  
Total solid nach Prüfverfahren **DEUTSCHE BAUCHEMIE**

### 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.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- nicht vergilbend
- emissionsarm gemäß AgBB-Prüfkriterien
- transparent
- wasserbasierend
- geruchsarm
- leicht zu reinigen

### PRÜFZEUGNISSE

- Eurofins- Ausgasungszertifikat gemäß AgBB-Schema und DIBt- Zulassungsgrundsätzen (im System geprüft)
- Rutschhemmung
- Gutachten: Einhaltung der Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (AGB) Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite (Z-156.605-1004)
- Fraunhofer IPA, Stuttgart: Partikelemission ISO 14644-1 Klasse 2- Report-Nr. SI 1008-533
- Fraunhofer IPA, Stuttgart: Partikelemission GMP-Klasse A Report- Nr. SI 1008-533
- Fraunhofer IPA, Stuttgart: Biologische Beständigkeit ISO-846: Sehr gut- report-Nr. SI 1008-533
- Fraunhofer IPA, Stuttgart: Riboflavin-Test: Sehr gut - Report Nr. SI1611-861
- Lackverträglichkeitsprüfung gemäß PV 3.10.7- Standard
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)



## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan		
<b>Lieferform</b>	Komponente A	6,0 kg	
	Komponente B	1,5 kg	
	Komponente A+B	7,5 kg	
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Harz - Komponente A	weiß, flüssig	
	Härter - Komponente B	gelblich, flüssig	
	Sikafloor®-304 W trocknet matt auf		
<b>Lagerfähigkeit</b>	Komponente A	6 Monate ab Produktionsdatum	
	Komponente B	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.		
<b>Dichte</b>	Komponente A	ca. 1,05 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	ca. 1,13 kg/l	
	Mischung	ca. 1,07 kg/l	
		(mit 5 % Wasser verdünnt)	
Alle Werte bei +23°C			

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Chemische Beständigkeit</b>	siehe Chemikalienbeständigkeitsliste		
<b>Glanzgrad</b>	<b>Winkel</b>	<b>Wert</b>	(ISO 2813)
	85°	< 55	
	60°	< 10	

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>System</b>	<b>Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite (ca. 2-3 mm)</b>		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Basisharz	Sikafloor®- 169	<sup>1)</sup>
	Versiegelung	Sikafloor®- 304 W	ca. 0,13 kg/m <sup>2</sup> pro
<sup>1)</sup> siehe entsprechendes Produkt-/Systemdatenblatt			
	<b>Sika Comfortfloor® PS-24 (ca. 2mm)</b>		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	Sikafloor®-150/-151/-701	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Beschichtung	Sikafloor®-3000 + Abstreuerung mit Colorchips (optional)	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>
	Versiegelung	Sikafloor®-304 W	ca. 0,13 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Sika Comfortfloor® PS-64 (ca. 6mm)</b>		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	Sikafloor®-150/-151/-701	ca. 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Dämmschicht	Sikafloor®-320	ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>
	Beschichtung	Sikafloor®-3000 + Abstreuerung mit Colorchips (optional)	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>
	Versiegelung	Sikafloor®-304 W	ca. 0,13 kg/m <sup>2</sup>

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauhigkeit, Niveauunterschiede und Restmateri-

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	80 Gew.-Teile Komponente A 20 Gew.-Teile Komponente B			
<b>Lufttemperatur</b>	Minimal + 10°C Maximal + 30°C			
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Maximal 75 %			
<b>Taupunkt</b>	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. +3°C über der Taupunkttemperatur liegen, da sonst Gefahr der Kondensation besteht			
<b>Untergrundtemperatur</b>	Minimal + 10°C Maximal + 30°C			
<b>Verarbeitungszeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>		
	+10°C	ca. 50 Min.		
	+20°C	ca. 30 Min.		
	+30°C	ca. 20 Min.		
Ende der Topfzeit ist nicht erkennbar.				
Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.				
<b>Aushärtezeit</b>	Vor der Überarbeitung von Sikafloor®-304 W:			
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Mindestens</b>	<b>Maximal</b>	
	+10°C	26 Stunden	4 Tage	
	+20°C	16 Stunden	3 Tage	
+30°C	12 Stunden	2 Tage		
Werte basieren auf einer relativen Luftfeuchtigkeit von 70% und ausreichender Lüftung. Zeiten sind ungefähr und ändern sich durch sich ändernde Umgebungsbedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit				
<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Begehbar nach</b>	<b>Befahrbar nach</b>	<b>Vollständig ausgehärtet nach</b>
	+10°C	ca. 30 Stunden	ca. 48 Stunden	ca. 6 Tage
	+20°C	ca. 16 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 4 Tage
	+30°C	ca. 12 Stunden	ca. 18 Stunden	ca. 3 Tage
Wichtig: Diese Werte sind ungefähr und ändern sich je nach Witterungsbedingungen.				

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE DOKUMENTE

### Untergrund und Vorbereitung

Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: „Sikafloor® Fußböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten und grundieren.“

### Anwendungsanweisung

Bitte beachten Sie die Hinweise in den jeweiligen Produktdatenblättern.

### Reinigung und Pflege

Bitte beachten Sie das Systemmerkblatt: "Sikafloor® Fußböden. Reinigungs- und Pflegeanleitung"

## WEITERE HINWEISE

### ALLGEMEINES

Vor und während der Verarbeitung bis zur Aushärtung von Flüssigkunststoffen ist der Umgang mit silikonhaltigen Stoffen oder anderen reaktionsstörenden Produkten in der Umgebung zu verhindern.

Weichmacherhaltige Materialien, wie Autoreifen, Fußmatten, Gummistopper, etc. können durch Weichmacherwanderung zur Verfärbung der Beschichtung führen. Die Funktionsfähigkeit der Beschichtung wird durch diese optische Veränderung nicht beeinflusst.

### PFLEGEHINWEISE

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist das Aufbringen eines Pflegemittels und eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### GEFAHRENHINWEISE

#### GISCODE: PU 40

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau ([www.bgbau.de/gisbau](http://www.bgbau.de/gisbau)) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen ([www.wingis-online.de/wingisonline/](http://www.wingis-online.de/wingisonline/)) zu erhalten.

### Hautkontakt mit Polyurethanen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Polyurethanen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer

geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter [www.sika.de](http://www.sika.de) unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

### RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ **sb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010). Der maximale VOC-Gehalt von Sikafloor®-304 W im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Staub und Schmutz muss vor der Applikation von der Oberfläche entfernt werden.

Zusätzliche Maßnahmen bei der Beschichtung von Epoxidharz-Untergründen.

Sikafloor-Beschichtung	nach ≤ 48h	nach ≥ 48h
SR-266 CR, SR-721, SR-264 N	bei ≤ 15°C: Padden <sup>1)</sup>	Padden <sup>1)</sup>
	bei > 15°C: innerhalb der Wartezeit keine Maßnahmen notwendig	
SR-390	bei 10-30°C: Padden <sup>1)</sup>	Padden <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> z.B. mit einem Twister Extreme Red-Pad

### MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Um eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen, kann dem Material 5% Wasser hinzugefügt werden. Nach der Wasserzugabe muss 1 Minute lang gerührt werden. Danach 1 Minute warten und anschließend nochmals 1 Minute rühren. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-304 W  
Mai 2021, Version 03.05  
020812060030000001

## VERARBEITUNG

Das Auftragen erfolgt mit einer fusselfreien und lösungsmittelbeständigen kurzflorigen Nylon- oder Velours-Versiegelungsrolle.

Um einen Mehrfach-Auftrag und wilde Überlappungen zu vermeiden sind Arbeitsfelder einzuteilen. Sonst kann ein ungleichmäßiges Aussehen der Oberfläche und Streifenbildung auftreten. Die Applikation erfolgt bei den vorgegebenen Temperaturen ohne direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft.

Bei größeren Flächen wird empfohlen, dass mindestens 2 oder besser mehrere Personen den Auftrag vornehmen. Dabei legen eine oder mehrere Person(en) das Material in einer Richtung vor, eine weitere Person übernimmt im Kreuzgang (90°- Winkel), das Verteilen des frisch aufgelegten Versiegelungsmaterials. Als letzter Arbeitsschritt wird mit einer 50cm-Walze das Material senkrecht zur Auftragsrichtung nachgerollt. Dabei wird nur in eine Richtung gerollt und am Ende einer Bahn die Walze angehoben. Auf größeren Flächen sollte für das nachrollen eine 50 cm breite Walze eingesetzt werden. Die Verteilungswalze muss mit Material getränkt/benetzt sein und nur zum Verteilen und keinesfalls zum Auftragen der Versiegelung eingesetzt werden.

Die Arbeiten sind in einem abgestimmten Rhythmus auszuführen, der Kreuzgang darf nicht zu spät erfolgen. Auf großen Flächen ist der Kreuzgang auf der frischen Fläche stehend zu walzen. Dazu sind stumpfe Nagel- oder Fußballschuhe zu tragen. Immer frisch in frisch arbeiten und beim Verteilen auf eine gleichmäßige optimale Verteilung achten. Pfützenbildung vermeiden, da Wolkenbildung möglich ist.

Spritzapplikation:

Sikafloor®-304 W kann durch Airless-Spritzen appliziert werden.

**Während der Applikation und Aushärtung ist für ausreichende Belüftung sorgen.**

**Wichtig:** Bei der Versiegelung von Epoxidharz- und Polyurethanbeschichtungen ist eine ausreichend lange Härtingszeit vor dem Versiegelungsauftrag einzuhalten. Bei Raumtemperatur muss mindestens 18 maximal 48 Std. gewartet werden.

## GERÄTEREINIGUNG

Wasser

Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

flooring\_waterproofing@de.sika.com



### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-304 W

Mai 2021, Version 03.05

020812060030000001

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

Sikafloor-304W-de-DE-(05-2021)-3-5.pdf