

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikafloor®-304 W Matt

UV-STABILE, TRANSPARENTE, Sehr MATTE, WÄSSRIGE PUR VERSIEGELUNG, BESTANDTEIL DER SIKA COMFORTFLOOR- SYSTEME

### BESCHREIBUNG

Sikafloor®-304 W Matt ist eine 2-komponentige, wasserbasierende, sehr matte Polyurethan-Versiegelung mit sehr geringem VOC-Gehalt.

### ANWENDUNG

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

Sehr matte Versiegelung für die Sika ComfortFloor® Produktreihe.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Wasserbasierend
- Sehr geringer Geruch
- Gute UV- und Vergilbungsbeständigkeit
- Leicht zu reinigen

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan	
<b>Lieferform</b>	Komponente A	6,0 kg
	Komponente B	1,5 kg
	Komponenten A+B	7,5 kg
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Komponente A	weiße Flüssigkeit
	Komponente B	gelbliche Flüssigkeit
	Sikafloor®-304W hat eine sehr matte Oberfläche nach der Aushärtung.	
<b>Lagerfähigkeit</b>	Komponente A:	6 Monate vom Tag der Produktion
	Komponente B:	12 Monate vom Tag der Produktion
<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	
	Gemischtes Material	ca. 1.07 kg/l (verdünnt mit 5 % Wasser)	
Alle Werte bei +23°C			

**Chemische Beständigkeit** Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte kontaktieren Sie unseren technischen Service für spezifische Informationen.

<b>Glanzgrad</b>	<b>Winkel</b>	<b>Wert</b>	(ISO 2813)
	85°	< 25	
	60°	< 10	

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>System</b>	<b>Sika Comfortfloor® PS-24</b>	Fugenlose, glatte, sehr gering emittierende, elastische Polyurethanbeschichtung, optional mit Colorchips
	<b>Sika Comfortfloor® PS-64</b>	Fugenlose, glatte, sehr gering emittierende, trittschalldämmende, elastische Polyurethanbeschichtung, optional mit Colorchips

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

**Mischverhältnis** Komponente A : Komponente B = 80 : 20 (Gewichtsteile)

**Materialverbrauch** ca. 0,15 kg/m<sup>2</sup>/AG  
Dies ist eine Circaangabe und beinhaltet keine Zugabe für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc..

**Lufttemperatur** +10 °C min. / +30 °C max.

**Relative Luftfeuchtigkeit** 75 % max.  
Während der Applikation darf die relative Luftfeuchte 75% nicht übersteigen. Es ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen, um die überschüssige Feuchtigkeit von der aushärtenden Beschichtung zu entfernen.

**Taupunkt** 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.

**Untergrundtemperatur** +10 °C min. / +30 °C max.

<b>Verarbeitungszeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+10 °C	ca. 50 Minuten
	+20 °C	ca. 30 Minuten
	+30 °C	ca. 20 Minuten

Achtung: Das Ende der Topfzeit ist nicht erkennbar.

<b>Aushärtezeit</b>	Wartezeit vor der Überarbeitung von Sikafloor®-304 W Matt:		
	<b>Substrate temperature</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

Die Daten basieren auf einer relativen Luftfeuchte von 70% und guter Ventilation. Es handelt sich hier um Circaangaben, die von sich ändernden Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Luftfeuchte beeinflusst werden.

## Wartezeit bis zur Nutzung

Temperature	Begehbar nach	Befahr nach	Voll belastbar
+10 °C	ca. 30 Stunden	ca. 48 Stunden	ca. 6 Tagen
+20 °C	ca. 16 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 4 Tagen
+30 °C	ca. 12 Stunden	ca. 18 Stunden	ca. 3 Tagen

Hinweis: Diese Werte sind ungefähr und ändern sich je nach Witterungsbedingungen.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

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

### MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenben. 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 5-7% Wasser beim Mischen hinzugefügt werden. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz durchmischen. Nach dem Mischen Material 10 Minuten reifen lassen.

### VERARBEITUNG

Vor der Applikation sind die relative Luftfeuchte und der Taupunkt zu bestimmen. Das Auftragen erfolgt mit einer fusselreifen 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 sichtbaren 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.

### GERÄTEREINIGUNG

Alle Applikationsgeräte können unmittelbar nachdem Gebrauch mit Wasser gereinigt werden. Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

## 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 Systemmerkbblatt: "Sikafloor® Fußböden. Reinigungs- und Pflegeanleitung"

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-304 W Matt  
Juni 2020, Version 01.02  
020812060030000020

## WEITERE HINWEISE

- Frisch appliziertes Sikafloor®-304 W Matt muss für mindestens 7 Tage (+20 °C) vor Feuchtigkeit, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Unebenheit des Untergrundes genauso wie Schmutzeinschlüsse können nicht durch die dünne Versiegelungsschicht kaschiert werden.
- Falls bei der Ausführung beheizt werden muss, sollten Geräte verwendet werden, die kein CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O ausstoßen, z.B. elektrische Heizlüfter. Sonst wird das Oberflächenfinish negativ beeinflusst.
- Nur auf geschlossenen (porenfreien), nicht saugenden Oberflächen verwenden.

## 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.

## 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.

## 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.

#### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-304 W Matt  
Juni 2020, Version 01.02  
020812060030000020

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

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type wb) is 140 g/l (Limit 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-304 W Matt is < 140 g/l VOC for the ready to use product.

## 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 erfolversprechenden 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-304WMatt-de-DE-(06-2020)-1-2.pdf