

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-306 W

2-KOMPONENTIGE MATTE VERSIEGELUNG AUF PUR-BASIS BESTANDTEIL, DER SIKA COMFORT-FLOOR®-REIHE

### BESCHREIBUNG

Sikafloor®-306 W ist eine zweikomponentige, wasserbasierte PU-Versiegelung mit sehr niedrigem VOC-Gehalt.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-306 W ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Matte Versiegelung für die Sika ComfortFloor®-Systeme

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Wasserbasierend
- Sehr geringer Geruch
- Gute UV- und vergilbungsbeständigkeit
- Leicht zu reinigen
- Emissionsarm gemäß AgBB (im System geprüft)

### PRÜFZEUGNISSE

- Stuhlrollenversuch gemäß EN 425:2002 in Verbindung mit Sikafloor®-3000 und Sikafloor®-3000 FX; TFI-Bericht 490411-01
- Eurofins AgBB-Testat, Sika ComfortFloor® Marble FX, Prüfbericht 392-2017-00147501\_D\_DE\_02

### PRODUKTINFORMATIONEN

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Chemische Basis</b>  | Polyurethan  |   |
| <b>Lieferform</b>   | Komp. A  | 8,5 Kg                                      |
|   | Komp. B  | 1,5 Kg                                      |
|   | Komp. A+B  | 10 Kg                                       |
| <b>Aussehen/Farbtone</b>  | Komp. A  | weiße Flüssigkeit                           |
|   | Komp. B  | gelbliche Flüssigkeit                       |
| Sikafloor®-306 W erzeugt eine matte Oberfläche nach dem Aushärten |  |   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | Komp. A  | vom Tag der Produktion 6 Monate             |
|   | Komp. B  | vom Tag der Produktion 12 Monate            |
| <b>Lagerbedingungen</b>   | In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. |   |
| <b>Dichte</b>   | Komp. A  | ca. 1,05 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)           |
|   | Komp. B  | ca. 1,13 kg/l                               |
|   | Mischung   | ca. 1,07 kg/l (verdünnt mit 5 -10 % Wasser) |
| Alle Werte bei +23°C.   |  |   |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                         |                                      |                       |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Abriebfestigkeit        | ca. 11 mg <u>CS10 /1000/1000</u>     | (Taber Abrasion Test) |
| Reißfestigkeit          | ca. 18 MPa (14 Tage / +23 °C)        | (DIN 53504)           |
| Reißdehnung             | > 50 % (14 Tage / +23 °C)            | (DIN 53504)           |
| Chemische Beständigkeit | siehe Chemikalienbeständigkeitsliste |                       |

## SYSTEMINFORMATIONEN

|              |   |   |                               |
|--------------|---|---|-------------------------------|
| System       | <b>Sika Comfortfloor® PS-24 (ca. 2mm)</b>     |   |                               |
|              | Schicht                                       | Produkt   | Verbrauch                     |
|              | Grundierung                                   | Sikafloor®-150/-156/-161/-701                             | ca. 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> |
|              | Beschichtung                                  | Sikafloor®-3000<br>+ Abstreuung mit Colorchips (optional) | ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>     |
|              | Versiegelung                                  | Sikafloor®-304 W oder Sikafloor-306 W                     | ca. 0,13 kg/m <sup>2</sup>    |
|              | <b>Sika Comfortfloor® PS-64 (ca. 6mm)</b>     |   |                               |
|              | Schicht                                       | Produkt   | Verbrauch                     |
|              | Grundierung                                   | Sikafloor®-150/-156/-161/-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<br>+ Abstreuung mit Colorchips (optional) | ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>     |
|              | Versiegelung                                  | Sikafloor®-304 W oder Sikafloor-306 W                     | ca. 0,13 kg/m <sup>2</sup>    |
|              | <b>Sika Comfortfloor® Marble FX (ca. 2mm)</b> |   |                               |
| Schicht      | Produkt                                       | Verbrauch   |                               |
| Grundierung  | Sikafloor®-150/-156/-161/-701                 | ca. 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>                             |                               |
| Beschichtung | Sikafloor®-3000 FX                            | ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>                                 |                               |
| Versiegelung | Sikafloor®-304 W oder Sikafloor-306 W         | ca. 0,13 kg/m <sup>2</sup>                                |                               |

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

## ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Mischverhältnis           | Komp. A : Komp. B = 85 : 15 (Gew.-Teile)   |
| Materialverbrauch         | ca. 0.13 kg/m <sup>2</sup> /pro Arbeitsgang<br>Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc. |
| Lufttemperatur            | +10 °C min. / +30 °C max.  |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 75 % max.<br>Während der Aushärtung darf die Luftfeuchtigkeit max. 75% nicht überschreiten. Für ausreichend Belüftung sorgen, um die überschüssige Luftfeuchte vom aushärtenden Produkt abzuführen.          |

|   |  |                    |                              |                            |
|---|--|--------------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>Taupunkt</b>   | Vor Betauung schützen!<br>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>   | +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®-306 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             |                              |                            |
| Werte basieren auf einer relativen Luftfeuchtigkeit von 75% 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>Temperatur</b>  | <b>Begehr nach</b> | <b>Leicht belastbar nach</b> | <b>Voll belastbar 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: Bei diesen Werten handelt es sich um ca.-Angaben, die sich je nach Witterungsbedingungen ändern können.   |                    |                              |                            |

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Der Untergrund (Beschichtung) muss sauber, trocken, ausgehärtet und frei von haftungsstörenden Substanzen sein.

### MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenommen. 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 5-10% Wasser hinzugefügt werden. Nach der Wasserzugabe muss 1 Minute lang gerührt werden. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen. Vor der Verarbeitung 10 Minuten reifen lassen.

### VERARBEITUNG

Vor der Applikation sind die relative Luftfeuchte und der Taupunkt zu bestimmen. 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. Um nach dem Härten sichtbare Ansätze zu vermeiden, muss immer frisch in frisch angearbeitet werden.

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

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-306 W  
Dezember 2019, Version 01.01  
020812060030000018

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. 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®-306 W kann durch Airless-Spritzen appliziert werden.

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

## GERÄTEREINIGUNG

Alle Geräte können unmittelbar nach der Applikation 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 Systemmerkblatt: "Sikafloor® Fußböden. Reinigungs- und Pflegeanleitung"

## WEITERE HINWEISE

- Frisch appliziertes Sikafloor®-306 W muss für 7 Tage vor Feuchtigkeit, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Unebenheiten in der Beschichtung, sowie Einschlüsse von Schmutz usw. können nicht durch die Versiegelungsschicht abgedeckt werden. Deswegen sind vor der Versiegelung mit Sikafloor®-306 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 Wasser, welche das Oberflächenfinish nachteilig beeinflussen
- 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.
- 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.

## MESSWERTE

### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-306 W

Dezember 2019, Version 01.01

020812060030000018

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

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## 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®-306 W im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC.

## 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.

**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®-306 W**

Dezember 2019, Version 01.01

020812060030000018

Sikafloor-306W-de-DE-(12-2019)-1-1.pdf

