

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor[®]-304 W

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

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikafloor-304 W ist eine matte, vergilbungsarme, emissionsarm, wasserbasierende, 2-komponentige Polyurethanversiegelung

Total solid nach Prüfverfahren **DEUTSCHE BAUCHEMIE**

ANWENDUNGSGEBIETE

Matte Versiegelung für die Systeme Sika ComfortFloor Decorative, Sika ComfortFloor Decorative Pro, sowie auf anderen Epoxyd- bzw. Polyurethanharz basierenden Beschichtungen zur dekorativen Aufwertung

PRODUKTMERKMALE

- UV-beständig
- Emissionsarm gemäß AgBB-Prüfkriterien
- Transparent
- Wasserbasierend
- Geruchsarm
- Leicht zu reinigen

PRÜFUNGEN/ ZULASSUNGEN

- IPA-Zertifikat Sika-Comfort Floor Decorative CSM-
Qualifizierungsbescheinigung:
 - Partikelemission ISO 14644-1 Klasse 1 - Report-Nr. SI 1008-533
 - Partikelemission GMP-Klasse A - Report-Nr. SI 1008-533
 - Biologische Beständigkeit ISO-846: Sehr gut - Report-Nr. SI 1008-533
- Eurofins-Ausgasungszertifikat gemäß AgBB-Schema und DIBt-
Zulassungsgrundsätzen (im System geprüft)
- bauaufsichtlich zugelassen für die Verwendung in Aufenthaltsräumen, in
den Systemen:
 - Sika-ComfortFloor Decorative (Z-156.605-681)
 - Sika-ComfortFloor Decorative Pro (Z-156.605-747)
 - Sikafloor-266 CR (Z-156.605-611)
- Rutschhemmung

PRODUKTDATEN

FARBTON

Transparent-matt

GBINDEGRÖßE

7,5 kg Komp. A: 6,0 kg
 Komp. B: 1,5 kg

LAGERFÄHIGKEIT

Vom Tag der Produktion mind. 6 Monate.

LAGERBEDINGUNGEN

In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.

TECHNISCHE DATEN

Art	Prüfnorm	Kennwert
Dichte (mit 5% Wasser verdünnt)	DIN EN ISO 2811-1	1,07 kg/l

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT siehe Chemikalienbeständigkeitsliste

SYSTEMDATEN

BESCHICHTUNGS-AUFBAU / MATERIALVERBRAUCH Grundierung und Nutzschrift je nach System
Versiegelung
1-2 x Sikafloor-305 W ca. 0,13 kg/m² pro Arbeitsgang

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

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

Zusätzliche Maßnahmen bei der Beschichtung von Epoxidharz-Untergründen.

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

¹⁾ mit einem Twister Extreme Red-Pad

VERARBEITUNGS-BEDINGUNGEN

UNTERGRUND- UND UMGEBUNGSTEMPERATUR Minimal + 10°C
Maximal + 30°C

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT Maximal 75 %

TAUPUNKT Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.

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.

VERARBEITUNGS-HINWEISE

MISCHUNGSVERHÄLTNIS 80 Gew.-Teile Komp. A
20 Gew.-Teile Komp. B

MISCHANWEISUNG / -DAUER 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.

VERARBEITUNGSMETHODEN / -GERÄTE

Das Auftragen erfolgt mit einer fussselfreien und lösungsmittelbeständigen kurzfloorigen 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 Verarbeitung und Erhärtung für gute 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.

VERARBEITUNGSZEIT

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	50 Min.	30 Min.	20 Min.

Ende der Topfzeit ist nicht erkennbar.

AUSHÄRTUNG

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Begehbar nach	30 Stunden	16 Stunden	12 Stunden
Leicht belastbar nach	48 Stunden	24 Stunden	18 Stunden
Voll belastbar nach	6 Tagen	4 Tagen	3 Tagen

Hohe Luftfeuchte kann eine Verzögerung der Aushärtung bedingen.

WICHTIGE HINWEISE

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.

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

EU-RICHTLINIE 2004/42 (DECOPAINT-RICHTLINIE)

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 Gehalt von Sikafloor-304 W im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: PU 40

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (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 unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

DATENBASIS

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.

RECHTSHINWEISE

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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
Sikafloor-304 W
Gültig ab: 13.04.2014
Kennziffer: 3353