BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-305 W

Lichtechte, pigmentierte, matte, wässrige Polyurethan-Versiegelung, Bestandteil der Sika ComfortFloor-Systeme

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-305 W ist eine matte, pigmentierte, wässrige, 2 komponentige Polyurethanversiegelung.
Total solid nach Prüfverfahren **DEUTSCHE BAUCHEMIE**

ANWENDUNG

Sikafloor®-305 W ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Pigmentierte, matte, Versiegelung für Systeme der Sika ComfortFloor®- und Sikafloor® MultiDur-Reihe, sowie für glatte Sikafloor® Polyurethane-Beschichtungen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- emissionsarm gemäß AgBB- Prüfkriterien
- wasserbasierend
- geruchsarm
- leicht zu reinigen
- beständig gegen Desinfektionsmittel

PRÜFZEUGNISSE

Eurofins- Ausgasungszertifikat gemäß AgBB- Schema und DIBt- Zulassungsgrundsätzen (im System geprüft)
Rutschhemmung
Gutachten-Einhaltung der Anforderung an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (AGB)
- Sikafloor® Multiflex PS-32 UV (G-156-18-0002)

IPA- Zertifikat Sika-Comfortfloor CSM-Qualifizierungsbescheinigung
- Partikelemission ISO 14644-1 Klasse 2 - Report-Nr. SI 1008-533
- Partikelemission GMP- Klasse A - Report Nr. 1008-533
- Biologische Beständigkeit ISO-846: Sehr gut - Report Nr. SI 1008-533

Lackverträglichkeitsprüfung gemäß PV 3.10.7-Standard
Dekontaminierbarkeit gemäß DIN 25415- Bericht Nr.140146





PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis
Polyurethan

Lieferform

Komponente A	8,5 kg
Komponente B	1,5 kg
Komponente A+B	10 kg

Aussehen/Farbton
Seidenmatt
Ca. 100 Farbtöne zur Auswahl. Geringe Farbtonabweichungen sind aus roh-stoffbedingten Gründen unvermeidbar. Bitte beachten, der Farbton von Sikafloor®-330 muss ungefähr an den Farbton von Sikafloor®-305 W angepasst werden. Bei der Applikation auf anderen Untergründen, kann bei hellen Bunttönen, wie z.B. im Gelb- oder Orangebereich, ein mehrmaliger Schicht-auftrag zur Erreichung der Deckkraft notwendig sein. Eigene Versuche sind unabdingbar.

Lagerfähigkeit

Komponente A	6 Monate ab Produktionsdatum
Komponente B	12 Monate ab Produktionsdatum

Lagerbedingungen
In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.

Dichte

Komponente A	ca. 1,33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Komponente B	ca. 1,13 kg/l	
Komponente A+B	ca. 1,18 kg/l	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit
siehe Chemikalienbeständigkeitsliste

Glanzgrad

Winkel	Wert	(ISO 2813)
85°	< 50	
60°	< 10	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis
85 Gew.-Teile Komponente A
15 Gew.-Teile Komponente B

Materialverbrauch
Grundierung und Nutzschicht je nach System
Versiegelung
1-2 x Sikafloor®-305 W ca. 0,13 kg/m² pro Arbeitsgang
Senkrechte Flächen
2 x Sikafloor®-305 W ca. 0,09 kg/m² pro Arbeitsgang

Lufttemperatur
Minimal + 10°C
Maximal + 30°C

Relative Luftfeuchtigkeit
Maximal 75 %

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
Minimal + 10°C
Maximal + 30°C

Verarbeitungszeit

Temperatur	Zeit
+10°C	50 Min.
+20°C	40 Min.
+30°C	20 Min.

Ende der Topfzeit ist nicht erkennbar.

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

Aushärtezeit

Vor der Überarbeitung von Sikafloor®-305 W:

Untergrundtemperatur	Mindestens	Maximal
+ 10°C	24 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.

Wartezeit bis zur Nutzung

Untergrundtemperatur	Begehbar nach	Befahrbar nach	Vollständig ausgehärtet nach
+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

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

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Sika Comfortfloor® PS-23 (ca. 2mm)

Schicht	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150/-151/-701	ca. 0,3-0,5 kg/m²
Beschichtung	Sikafloor®-330	ca. 2,6-2,8 kg/m²
Versiegelung	Sikafloor®-305 W	ca. 0,130 kg/m²

Sika Comfortfloor® PS-63 (ca.6 mm)

Schicht	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150/-151/-701	ca. 0,3-0,5 kg/m²
Dämmschicht	Sikafloor®-320	ca. 3,5 kg/m²
Beschichtung	Sikafloor®-330	ca. 2,6-2,8 kg/m²
Versiegelung	Sikafloor®-305 W	ca. 0,130 kg/m²

Sikafloor®-MultiFlex PS 32 UV

Schicht	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150/-151/-701	ca. 0,3-0,5 kg/m²
Beschichtung	Sikafloor®-3240 1:0,5 mit Quarzsand 0,1-0,3 mm verfüllt	ca. 1,8 kg/m²/mm (Mischung)
Versiegelung	Sikafloor®-305 W	ca. 0,130 kg/m²

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 HINWEISE

ALLGEMEINES

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

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

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: PU 10

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.

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 Gehalt von Sikafloor®-305 W im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

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-721, SR-264 Plus	bei ≤ 15°C: Padden [1]	Padden [1]
	bei > 15°C: innerhalb der Wartezeit keine Maßnahmen notwendig	
SR-390	bei 10-30°C: Padden [1]	Padden [1]

[1] 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 vor-sichtig 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 – 7% 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.

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®-305 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 Härtungszeit vor dem Versiegelungsauftrag einzuhalten. Bei Raumtemperatur muss mindestens 18 maximal 48 Std. gewartet werden.

GERÄTEREINIGUNG

Sika Verdünnung C
Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de