BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-305 W

PUR-Versiegelung, AgBB-geprüft, seidenmatt, farbig

baubook
Überprüfte Qualität auf www.baubook.info

BESCHREIBUNG

Polyurethanbasierte, 2-komponentige, farbige, seidenmatte Versiegelung für Sikafloor® Fließbeläge. AgBB-geprüft.

ANWENDUNG

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

Glatte, farbige Mattversiegelung für Bodenbeläge der Sika® ComfortFloor-Reihe, sowie auf glatten EP- und PU-Harz basierenden Beschichtungen der Sikafloor® Multidur- und Multiflex-Reihe

VORTEILE

- Gute UV-Beständigkeit
- Emissionsarm nach AgBB-Prüfkriterien
- Wasserbasierend
- Sehr geruchsarm
- Einfach zu reinigen
- Gute Farbtonstabilität

UMWELTINFORMATIONEN

VOC Emissionszertifikat nach AgBB und DIBt Zulassungsvoraussetzungen, Prüfbericht Eurofins Nr. 769855D

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Eurofins Ausgasungszertifikat gemäss AgBB-Schema und DIBt-Zulassungsgrundsätzen (im System geprüft)
- Gleitreibbeiwert gem. ÖNORM Z1261, Institut IBC Wien, Prüfbericht Nr. 1635-12
- Kunstharzmaterial nach EN 13813:2002, Leistungserklärung 02080104005005000000000031041, zertifiziert durch werkseitige Produktionskontrolle, Zertifizierungsstelle 0620 und CE-Kennzeichnung.
- Beschichtung für den Oberflächenschutz von Beton nach nach EN 1504-2:2004, Leistungserklärung 02080104005005000000000031041, zertifiziert durch werkseitige Produktionskontrolle, Zertifizierungsstelle 0620 und CE-Kennzeichnung.
- Brandschutzklassifizierung nach nach EN 13501-1, Prüfberichte 08-198,08-199 und CR-13- 167/1, Universität Gent

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	10 kg (Komp. A+B)	8,5 kg Komponente A 1,5 kg Komponente B
Haltbarkeit	Komp. A: 6 Monate ab Produktionsdatum Komp.B: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, kühl und frostfrei, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	

Aussehen/Farbe	Sikafloor®-305 W ist nach der Aushärtung seidenmatt. In Farbvielfalt erhältlich. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Bei hellen Bunttönen, wie z.B. im Gelb- oder Orangebereich, ist ein mehrmaliger Schichtauftrag zur Erreichung der Deckkraft notwendig. Eigene Versuche sind unabdingbar. Bei erhöhter Beanspruchung, z.B. bei Stuhlrollen, höherer Frequenz usw., ist eine doppelte Schicht Sikafloor®-305 W zu empfehlen. Ein zweilagere Auftrag erhöht die mechanischen Festigkeit des Systems.

Dichte

Komponente A	~ 1,33 kg/Liter	(DIN EN ISO 2811-1)
Komponente B	~ 1,13 kg/Liter	
Mischung	~ 1,18 kg/Liter	

Alle Werte bei +23°C

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	ca. 84	(7 Tage / 23°C)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	< 1000 mg	(H22/1000/1000)	(ISO 868)
Zugfestigkeit	> 1,5 N/mm² (Betonbruch)	(EN 13892-8)	

Gloss level

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

Chemische Beständigkeit siehe Chemikalienbeständigkeitsliste von Sikafloor®-305 W

SYSTEMDATEN

Systeme

Bitte beachten Sie dazu die Systemdatenblätter von:

Sika Comfortfloor® PS-23	elastischer Polyurethan-Bodenbelag, fugenlos, glatt, unifarben, geringe VOC
Sika Comfortfloor® PS-63	elastischer Polyurethan-Bodenbelag, fugenlos, glatt, unifarben, geringe VOC, gute Trittschallreduzierung
Sika Comfortfloor® PS-65	elastischer Polyurethan-Bodenbelag, fugenlos, glatt, unifarben, geringe VOC, hohe Trittschalldämmung
Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	zähelastischer Polyurethan-Bodenbelag, fugenlos, glatt, unifarben, geringe VOC

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis

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

Verbrauch

~ 0,15 kg/m²/Arbeitsgang (mind. 2 Arbeitsgänge)
Die Angabe ist theoretisch und berücksichtigt keinen zusätzlichen Materialverbrauch aufgrund von Oberflächenporosität, Oberflächenprofil, etc.

Lufttemperatur

mindestens +10°C / maximal +30°C

Relative Luftfeuchtigkeit

maximal 75 %
Während der Applikation und Aushärtung darf die relative Luftfeuchtigkeit 75 % nicht überschreiten. Für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen.

Taupunkt

Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensatbildung und Oberflächenstörungen zu reduzieren.

Untergrundtemperatur

mindestens +10°C / maximal +30°C

Topfzeit

Temperatur	Zeit
+10°C	ca. 50 Minuten
+20°C	ca. 30 Minuten
+30°C	ca. 20 Minuten

Achtung: Ende der Topfzeit nicht erkennbar!
Die oben angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesonders durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

Aushärtezeit

Vor der Überarbeitung von Sikafloor®-305 W:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	24 Stunden	4 Tage
+20°C	16 Stunden	3 Tage
+30°C	12 Stunden	2 Tage

Basierend auf einer max. Luftfeuchtigkeit von 70 % und guter Belüftung.
Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

Appliziertes Material Einsatzbereit

Temperatur	begehbar nach	befahrbar nach	vollständig ausgehärtet nach
+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

Die oben angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesonders durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

- 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.
- Frisch verlegter Sikafloor®-305 W muss mindestens 7 Tage (+20 °C) vor Feuchtigkeit, Kondenswasser und Kondenswasser geschützt werden.
- Unebenheiten von Untergründen sowie Schmutzeinschlüsse können nicht durch dünne Versiegelungsschichten abgedeckt werden. Der Untergrund und die angrenzenden Bereiche müssen daher vor dem Auftragen gründlich gereinigt werden.
- Beim Auftragen auf eine Epoxidharz-Oberfläche muss der Boden vorzugsweise mit einem grünen 3M Pad abgeschliffen werden, um eine gute Haftung zu gewährleisten.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO2 und H2O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/Liter (Limit 2010).
Der maximale Gehalt von Sikafloor®-305 W im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/Liter VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergrundbeschaffenheit
Der Untergrund (die Beschichtung) muss sauber, trocken und frei von jeglichen Verunreinigungen wie Schmutz, Öl, Fett oder anderen trennenden Substanzen sein. Im Zweifelsfall zuerst einen Testbereich anlegen.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponente A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Intensiv mischen und anschliessend 5 - 7 % Wasser zugeben. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäss umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz wie beschrieben durchmischen. Nach dem Mischen 10 Minuten ruhen lassen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.
Mischwerkzeuge: Sikafloor®-305 W muss mit einem elektrischen Rührwerk (300-400 U/min.) oder anderen geeigneten Werkzeugen gründlich gemischt werden.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung Untergrund und Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchte und Taupunkt überprüfen. Sikafloor®-305 W durch Verwendung einer fuselfreien kurzflorigen Nylonwalze gleichmäßig verteilen. Sikafloor®-305 W kann auch mit Airless-Sprühgeräten aufgetragen werden. Die Arbeitsflächen sind so einzuteilen, dass immer in eine "nasse" Kante gerollt wird. Direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft sind zu vermeiden.

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Schleifende Beanspruchungen können zum Verkratzen der Oberfläche führen. Beachten Sie dazu die Sikafloor® Reinigungsanleitung.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und - titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at