

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-316

PU-Versiegelung, transparent, glänzend



BESCHREIBUNG

Polyureabasierte, 2-komponentige, UV-beständige und weitgehend vergilbungsfreie Versiegelung für starre Bodenbeschichtungen mit hoher Kratz- und Chemikalienbeständigkeit.

ANWENDUNG

Sikafloor®-316 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Als glänzende, transparente Versiegelung für Sikafloor® Epoxid- und zähelastische Polyurethanharzbeschichtungen.

VORTEILE

- Geruchsarm
- Gute UV-Beständigkeit
- UV-Inhibitor
- Leicht zu reinigen
- Hohe Kratzbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Polyurea	
Lieferform	Komponente A	0,55 kg
	Komponente B	4,45 kg
	Fertigmischung A+B	5,00 kg
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Produktinformation:

- Sikafloor®-316 erfüllt die Anforderungen an LEED EQ Credit 4.2: gering emitierende Materialien: Farben & Beschichtungen.
- Sikafloor®-316 erfüllt die Anforderungen nach LEED v4 MRc4 (Option2): Lebenszyklusnachweis - Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Materialinhaltsstoffe

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Kunstharz-Beschichtung nach EN 13813: 2002, Leistungserklärung 02 08 01 04 034 0 000001 2017, zertifiziert durch notifizierte werksseitige Produktionskontroll-Zertifizierungsstelle 0921 und CE-Kennzeichnung.
- Beschichtung für den Oberflächenschutz von Beton nach EN 1504-2: 2004 für die Grundsätze 2,3,5,6,8, Leistungserklärung 02 08 01 04 034 0 000001 2017, Zertifiziert durch notifizierte werkseigene Produktionskontrolle-Zertifizierungsstelle 0921 und CE-Kennzeichnung.

Aussehen/Farbe	Komponente A	klare Flüssigkeit
	Komponente B	klare Flüssigkeit
	Mischung	klare Flüssigkeit
Dichte	Komponente A	~ 1,03 kg/Liter
	Komponente B	~ 1,16 kg/Liter
	Mischung	~ 1,14 kg/Liter
Alle Werte bei +23°C.		

TECHNISCHE INFORMATION

Chemische Beständigkeit siehe Chemikalienbeständigkeitsliste

SYSTEMDATEN

Systeme Sikafloor®-316 kann als transparente Versiegelung auf Sika® DecoFlake, Sika® DecoFloor, Sika® CompactFloor, Sikafloor®-264/2600 und Sikafloor®-324/3240 Beschichtungen verwendet werden. Bitte beachten Sie die jeweiligen Systemdatenblätter.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis Komponente A : Komponente B = 11 : 89 (Gewicht)

Verbrauch

auf glatten Untergründen	~ 0,08 kg/m ²
auf abgestreuten / eingechipsten Untergründen	~ 0,10 - 0,12 kg/m ²
im Fall mit Korund abgestreuten Untergründen	~ 0,13 - 0,14 kg/m ²

Lufttemperatur mindestens +10°C / maximal +30°C

Relative Luftfeuchtigkeit mindestens 35 % bis maximal < 80 %

Taupunkt Vor Betauung schützen!
Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensatbildung und die Gefahr des Ausblühens zu reduzieren.

Untergrundtemperatur mindestens +10°C / maximal +30°C

Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10°C	~ 90 Minuten
+20°C	~ 60 Minuten	
+30°C	~ 30 Minuten	

Achtung: das Ende der Topfzeit ist nicht erkennbar!

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	befahrbar nach	vollständige Aushärtung nach
+20°C	~ 16 Stunden	~ 36 Stunden	~ 7 Tagen	
+30°C	~ 12 Stunden	~ 24 Stunden	~ 5 Tagen	

Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere 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.

WEITERE DOKUMENTE

- Unterhalt - siehe "Sikafloor®-Reinigungsanleitung".

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebracht Sikafloor®-316 muss mindestens 7 Tage (+20°C) vor Feuchtigkeit, Betauung und Wasser geschützt werden.
- Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke der Versiegelung. Schmutz darf nicht durch die Versiegelungsschicht überdeckt werden. Deshalb muss vor der Verarbeitung die zu beschichtende Fläche und angrenzende Bereiche sorgfältig gereinigt werden.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.
- Sikafloor®-316 nicht mit sich selbst ohne vorherigem Abschleifen überarbeiten. Es können Haftungsstörungen auftreten.

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®-316 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/Liter VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Nicht ausreichend tragfähige Schichten, Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden. Die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

MISCHEN

Komponente A vor Gebrauch gut aufrühren. Die Komponenten A + B nach vorgeschriebenem Mischungsverhältnis mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min) intensiv während mindestens 3 Minuten mischen. Danach 2 Gew.-% Sika Antirutschmittel oder Glaskugeln zugeben. Dies erhöht die Rutschfestigkeit, erhöht auch die Benetzung und Haftung auf Sika Decorative Beschichtungen und kaschiert zudem leichte unruhe im Oberflächenerscheinungsbild. 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 durchmischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.

Mischwerkzeuge:

Sikafloor®-316 muss gründlich mit einem elektrischen Rührer werden oder anderer geeignete Rührer gemischt werden.

VERARBEITUNG

Vor der Applikation von Sikafloor®-316 empfehlen wir aufgrund möglicher Verunreinigungen, Ausschwitzen von Inhaltsstoffen, Luftverunreinigung usw. generell ein anschleifen mittels Pad (mittlerer Härte) und nachträglichem Entstauben mit Mikrofaser mop.

Bei Überarbeiten von Flächen mit Sikafloor® 169 als Untergrund ist dies zwingend auszuführen.

Applikation erfolgt mit fuselfreien Nylonroller (12 mm) im Kreuzgang oder Mikrofaserroller (10 mm) sowie Abstreifgitter.

Sikafloor®-316 nie ohne Füllstoffe (Antirutschmittel, Glaskugeln, etc.) verwenden. Die Größe der Arbeitsfelder so einteilen, dass immer "naß in naß" angeschlossen werden kann.

WERKZEUGREINIGUNG

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

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-316

Oktober 2022, Version 03.02
020812040030000010

Sikafloor-316-de-AT-(10-2022)-3-2.pdf

