

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3000

Beschichtung auf PUR-Basis, AgBB-geprüft, für das Sika® ComfortFloor® System

**BESCHREIBUNG**

Polyurethanbasierte, 2-komponentige, niedrigviskose, elastische, emissionsarme, dekorative Beschichtung im Wohn- und Aufenthaltsbereich. AgBB-geprüft.

ANWENDUNG

Sikafloor®-3000 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- elastische Nutzschiicht im Sika ComfortFloor® System
- geeignet für den Einsatz in Krankenhäuser, Schulen, Kindergärten, Großraumbüros, Verkaufs- und Ausstellungsräume, Eingangshallen, sowie Museen
- nicht für Außenanwendung geeignet

VORTEILE

- Sehr geringe VOC-Emissionswerte
- Geprüft nach AgBB-Kriterien
- Sehr hohe Vergilbungsbeständigkeit
- Lösemittelfrei
- Trittschalldämmend
- Sehr gute Verlaufseigenschaften
- Gute mechanische Beständigkeit
- Dauerelastisch
- Einfache Anwendung
- Dekorative Gestaltung möglich
- Guter Gehkomfort, fußwarm

UMWELTINFORMATIONEN**LEED Bewertung:**

- Sikafloor®-3000 erfüllt die Anforderungen nach LEED v4 MRc4 (Option2): Lebenszyklusnachweis - Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Materialinhaltsstoffe
- IBU Produkt-Umwelt-Erklärung (EPD) verfügbar

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Bodenbeschichtung nach EN 13813:2002, mit CE-Kennzeichen
- Beschichtung für den Betonschutz nach EN 1504-2:2004, mit CE-Kennzeichen
- Emissionsprüfung nach AgBB-Kriterien und DiBt-Zulassungsgrundsätzen. Bemusterung, Testverfahren und Auswertung nach ISO-16000, Eurofins Report No 392-2014-00156502_02.
- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1 Klasse Bfl/S1 für Sika® ComfortFloor® Decorative System, Prüfbericht 14-529 Universiteit Gent.

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Polyurethan (PU)	
Lieferform	Komponente A	15,0 kg Gebinde
	Komponente B	5,0 kg Gebinde
	Fertigpackung A+B	20,0 kg
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C trocken lagern.	
Aussehen/Farbe	Harz - Komponente A	farbig, flüssig
	Härter - Komponente B	transparent, flüssig
	In Farbtonvielfalt lieferbar. Achtung: bei hellen Farbtönen wie gelb, orange, etc. können Farbunterschiede aufgrund geringerer Deckkraft auftreten.	
Dichte	Komponente A	~ 1,45 kg/Liter (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	~ 1,16 kg/Liter
	Mischung	~ 1,40 kg/Liter
	Alle Werte bei +23°C	
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 100 %	
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 100 %	

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 84 (14 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	~ 8,0 N/mm ² (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	~ 70 % (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 13892-8)
Weiterreißwiderstand	~ 18 N/mm (14 Tage / +23°C)	(ISO 34-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor®-3000 muss immer mit Sikafloor®-304 W oder Sikafloor®-306 W versiegelt werden. Deshalb ist das jeweilige aktuelle Produktdatenblatt der Versiegelung zu konsultieren.	

SYSTEMDATEN

Systeme	Bitte beachten Sie das Produktdatenblatt von:	
	Sika Comfortfloor® PS-24	Fugenlose, glatte, elastische PU-Bodenbeschichtung mit geringen VOC-Werten, optional mit Farbchipseinstreuung
	Sika Comfortfloor® PS-64	Fugenlose, glatte, trittschalldämmende, elastische PU-Bodenbeschichtung mit geringen VOC-Werten, optional mit Farbchipseinstreuung
	Sika Comfortfloor® PS-66	Fugenlose, glatte, elastische PU-Bodenbeschichtung mit erhöhter Trittschallminderung und geringen VOC-Werten, optional mit Farbchipseinstreuung

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 75 : 25 Gewichtsteile			
Verbrauch	~ 1,4 kg/m ² /mm			
Schichtdicke	2,80 kg/m ² - Schichtdicke ~ 2,0 mm. Systemdatenblatt beachten!			
Materialtemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C			
Lufttemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 % r.Lf.			
Taupunkt	Vor Betauung schützen! 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 +15°C / maximal +30°C			
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Gemessen mit Sika®-Tramex, CM - Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit nach ASTM (Polyethylene-Folie)!			
Topfzeit	Temperatur	Zeit		
	+10°C	~ 120 Minuten		
	+20°C	~ 90 Minuten		
	+30°C	~ 45 Minuten		
Aushärtezeit	Vor Überarbeitung von Sikafloor®-3000:			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10°C	24 Stunden	72 Stunden	
	+20°C	16 Stunden	48 Stunden	
+30°C	16 Stunden	36 Stunden		
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar	leicht belastbar	vollständig ausgehärtet
	+10°C	~ 30 Stunden	~ 48 Stunden	~ 6 Tage
	+20°C	~ 16 Stunden	~ 24 Stunden	~ 4 Tage
	+30°C	~ 12 Stunden	~ 18 Stunden	~ 3 Tage
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.

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebracht Sikafloor®-3000 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden. Unausgehärtetes Sikafloor®-3000 reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißtropfen auf das frische Sikafloor®-3000 gelangen. (Schweißbänder tragen).
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor®-3000 einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Muss eine Einhausung beheizt werden, empfehlen wir den Einsatz von elektrischen Heizgeräten. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

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 sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-3000 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/Liter VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei jeglicher Verschmutzung, durch beispielweise Schmutz, Fett, Öl, Lack und andere haftungsstörende Materialien, sein. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Staub, Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden. Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm². Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenommen und kontinuierlich 2 Minuten mischen bis eine homogene Mischung vorliegt. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit bei geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz wie oben beschrieben durchmischen. Das einrühren von Luft ist zu vermeiden.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung sind Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu bestimmen. Sikafloor®-3000 wird auf den Untergrund gegossen und mittels Zahntraufel oder Raket gleichmäßig verteilt. Sikafloor®-3000 muss vor der Versiegelung "klebfrei" ausgehärtet sein.

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika Verdünnung C 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3000

Oktober 2022, Version 02.02

020812040020000025

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®-3000

Oktober 2022, Version 02.02
020812040020000025

Sikafloor-3000-de-AT-(10-2022)-2-2.pdf