BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3000

2- komponentige, aliphatische, emissionsarme, hochelastische Verlaufsbeschichtung; Bestandteil der Systeme Sika ComfortFloor PS-24 und Sika ComfortFloor PS-69

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-3000 ist ein 2-komponentiges ,lösemittelfreies, sehr emissionsarmes, elastisches, selbstverlaufendes, aliphatisches Polyurethanbindemittel für dekorative Beschichtung in Innenräumen
Total solid nach Prüfverfahren **DEUTSCHE BAUCHEMIE**

ANWENDUNG

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

- Elastische Verlaufsbeschichtung für die Systeme Sika ComfortFloor PS-24 und Sika ComfortFloor PS-64
- Besonders geeignet für den Einsatz in Krankenhäusern, Kindergärten, Großraumbüros, Verkaufs- und Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Museen, Wohnräumen
- Nur für Innenanwendung

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- geringe VOC-Emission
- geprüft gemäß AgBB-Prüfkriterien
- lösemittelfrei
- trittschalldämmend
- rissüberbrückend
- gute mechanische Beständigkeit
- einfache Verarbeitung
- wenig Wartungsbedarf
- hohe Vergilbungsbeständigkeit
- Farbtonvielfalt

UMWELTINFORMATIONEN

Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Credit 4.2: Gering emittierende Materialien: Farben und Beschichtungen

PRÜFZEUGNISSE

- Kunstharzestrich entsprechend den Anforderungen von EN 13813:2002, Leistungserklärung (DoP) Nr. 02 08 01 04 040 0000001 1041, mit CE-Kennzeichnung, durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0921
- Schutzschicht für den Oberflächenschutz entsprechend EN 1504-2:2004, Leistungserklärung (DoP) Nr. 02 08 01 04 040 0000001 1041, mit CE-Kennzeichnung, durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0921
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1, Testberichte 14-529 und CR 24-0779-01, Universität Gent
- Farbechtheit gegen künstliches Licht gemäß ISO 105-B02:2014, Bericht 461241-03
- Stuhlrolleneignung gemäß EN 435:2002 (nur in Verb. mir Sikafloor®-3001 W CP), Bericht 26-000261-01
- ABG/AgBB-konform
  - Sika ComfortFloor® PS-24: gemäß Eurofins Zertifikat "Inddor Air Comfort Gold", Nr. IACG-439-01-05-2024B
  - Sika ComfortFloor® PS-24 (mit Sikafloor®-3001 W CP): gemäß Eurofins Bericht, Nr. 392-2026-00397203
  - Sika ComfortFloor® PS-69: Eurofins Testat, Nr. 392-2024-00412602
- Trittschallminderung gemäß EN ISO 10140,
  - Sika ComfortFloor® PS-24, Bericht Nr. 461410-02
  - Sika ComfortFloor® PS-69, Bericht Nr. 24-000933-01
- Kratzbeständigkeit gemäß EN 14565, Anhang A
  - für Sika ComfortFloor® PS-24; TFI-Bericht 24-000927-01 und 26-000261-01
  - für Sika ComfortFloor® PS-69; TFI-Bericht 24-000933-03
- Resteindruck gemäß EN 24343-1
  - für Sika ComfortFloor® PS-24; TFI-Bericht 20-001290-02 und 26-000261-01
  - für Sika ComfortFloor® PS-69; TFI-Bericht 24-000933-03
- Verschieben eines Möbelfußes gemäß EN ISO 16581
  - für Sika ComfortFloor® PS-24; TFI-Bericht 24-000927-01 und 26-000261-01
  - für Sika ComfortFloor® PS-69; TFI-Bericht 24-000933-03

- Rissüberbrückungsklassifizierung gemäß DIN EN1062-7; Untersuchungsberichts-Nr. P 10799-2

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan		
Lieferform	Komponente A	15,0 kg Gebinde	
	Komponente B	5,0 kg Gebinde	
	Komponente A + B	20,0 kg Fertigmischung	
Aussehen/Farbton	Harz - Komponente A	farbig, flüssig	
	Härter - Komponente B	transparent, flüssig	
	Fast alle Farbtöne möglich. Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar.		
Lagerfähigkeit	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. 1,45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	ca. 1,16 kg/l	
	Gemischtes Harz	ca. 1,40 kg/l	
	Alle Werte bei +23 °C		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	ca. 84	(14 Tage / +23 °C)	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	ca 8,0 N/mm²	(14 Tage / +23 °C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	ca. 70 %	(14 Tage / +23 °C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm²	(Betonbruch)	(EN 13892-8)
Weiterreißwiderstand	ca. 18 N/mm	(14 Tage / +23 °C)	(ISO 34-1)
Chemische Beständigkeit	Siehe Sikafloor®-304 W, da Sikafloor®-3000 immer mit Sikafloor®-304 W beschichtet werden muss.		

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	75 Gew.-Teile Komponente A 25 Gew.-Teile Komponente B
Materialverbrauch	ca. 1.4 kg/m²/mm
Schichtdicke	ca. 2,00 mm bei 2,80 kg/m²
Materialtemperatur	Minimal +15 °C Maximal +30 °C
Lufttemperatur	Minimal +15 °C Maximal +30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80 %
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 +15 °C Maximal +30 °C
Untergrundfeuchtigkeit	Maßgeblich sind die Angaben in den Produktdatenblätternder oder Grundierungen, die unter „Systemaufbau” im jeweiligen Systemdatenblatt aufgeführt sind.

Verarbeitungszeit

Temperatur	Zeit
+10 °C	ca. 120 Minuten
+20 °C	ca. 90 Minuten
+30 °C	ca. 45 Minuten

Aushärtezeit

Wartezeit vor der Überarbeitung von Sikafloor®-3000 mit Sikafloor®-304 W:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 Stunden	72 Stunden
+20 °C	16 Stunden	48 Stunden
+30 °C	16 Stunden	36 Stunden

Wartezeit bis zur Nutzung

Temperatur	begehbar nach	leicht belastbar	voll belastbar 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

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

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Sika Comfortfloor® PS-24 (ca. 2 mm)

Schicht	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 Plus/-151/-1590/-701	ca. 0,3-0,5 kg/m²
Beschichtung	Sikafloor®- 3000 + Abstreuung mit Colorchips (optional)	ca. 2,8 kg/m²
Versiegelung	Sikafloor®-304 W oder Sikafloor®-3001 W CP	ca. 0,13 kg/m² ca. 0,10 kg/m²

Sika Comfortfloor® PS-69 (ca. 5 mm)

Schicht	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 Plus/-151/-1590/-701	ca. 0,3-0,5 kg/m²
Dämmschicht	Sikafloor®-329	ca. 2,5 kg/m² (ca. 2 mm)
Beschichtung	Sikafloor®- 3000 + Abstreuung mit Colorchips (optional)	ca. 2,8 kg/m² (ca. 2 mm)
Versiegelung	Sikafloor®-304 W oder Sikafloor®-3001 W CP	ca. 0,13 kg/m² ca. 0,10 kg/m²

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

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 DOKUMENTE

Untergrund und Vorbereitung
Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: „Sikafloor® Fußböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten und grundieren.“

Reinigung und Pflege
Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: "Sikafloor® Fußböden. Reinigungs- und Pflegeanleitung"

WEITERE HINWEISE

- Frisch verarbeitetes Sikafloor®-3000 muss mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden. Unausgehärtetes Material reagiert mit Wasser (Aufschäumen). Während der Verarbeitung muss darauf geachtet werden, dass keine

Schweißtropfen auf die frische Sikafloor®-3000 Beschichtung gelangen (Schweißbänder tragen).
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf Sikafloor®-3000 nur aus einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter ungünstigen Umständen könnte es durch hohe Lufttemperaturen oder eine Fußbodenheizung in Verbindung mit einer starken punktuellen Belastung zu Abdrücken in der Beschichtung kommen.
- Ist ein Beheizen erforderlich, dürfen keine Heizgeräte verwendet werden, die mit Gas, Öl, Paraffin oder anderen fossilen Brennstoffen betrieben werden. Diese erzeugen eine große Menge an CO_2 und Wasserdampf, die sich ungünstig auf das Oberflächenfinish auswirken. Verwenden Sie ausschließlich elektrische Heizgeräte.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

GISCODE: PU 20

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

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) is 500 g/l (Limit 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-3000 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

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 zusammengeben 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.

Mischwerkzeuge

Sikafloor®-3000 muss mit einem niedertourigen, elektrischen Mixer (300 - 400 U/min) oder anderem geeigneten Gerät gemischt werden.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung muss die Untergrundfeuchtigkeit, relative Luftfeuchtigkeit und der Taupunkt überprüft werden. Das fertig gemischte Material wird ausgegossen und mit Traufel oder Zahnrakel in der geforderten Schichtdicke gleichmäßig verteilt. Sobald Sikafloor®-3000 "klebfrei" ist, kann die Versiegelung aufgebracht werden.

GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge sind direkt nach Gebrauch mit Sika Verdünnung C zu reinigen. 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
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de