BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3000 Nature

3-komponentiger, dekorativer, aliphatische PU-Verlaufsbeschichtung mit Korkfüllstoff

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-3000 Nature ist eine 3-komponentige, lösemittelfreie, emissionsarme, lichtechte, elastische Verlaufsbeschichtung aus basis eines aliphatischen Polyurethanharzes. Durch den Korkfüllstoff wird ein hochdekoratives, natürliches Aussehen erreicht. Bestandteil der Sika ComfortFloor® Nature Systeme.

ANWENDUNG

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

Sikafloor®-3000 Nature wird verwendet als:
- Elastische, glatte Beschichtung für Sika ComfortFloor® Nature Systeme
- Für dekorative Fußböden in Kork-Optik
- Speziell geeignet für Bodenbeläge in Schulen, Verkaufsräumen, Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Großraumbüros, Museen, Wohnungen usw.
- Nur für Innenräume

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Lösemittelfrei
- Seht geringe VOC-Emissionen
- Natürliche Kork-Optik
- Hoher Gehkomfort
- Dauerhaft elastisch
- Gute Mechanische Beständigkeit
- Sehr gute Vergilbungsbeständigkeit
- Leicht zu applizieren
- Leicht zu reinigen
- Aushärtung kann mit Sikafloor®-3000 Snapbooster beschleunigt werden

PRÜFZEUGNISSE

- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, eurofins, No. IACG-439-01-05-2022 (AgBB/ABG)
- Klassifizierung des Brandverhaltens EN 13501-1, Test-Report 23-0537-01, Bfl-s1
- Stuhlrolleneignung gemäß EN 435:2002, TFI-Rport 23-000788-01
- Resteindruck EN ISO 24 343 -1
  - Sika ComfortFloor® PS-21 Nature, TFI-Report 23-000788-01
- Verrücken eines Möbelfußes EN ISO 165 81 Typ2
  - Sika ComfortFloor® PS-21 Nature, TFI-Report 23-000788-01
- Kratzbeständigkeit gemäß EN 14565
  - Sika ComfortFloor® PS-21 Nature, TFI-Report 24-000922-03
- Trittschallminderung gemäß EN ISO 10140
  - Sika ComfortFloor® PS-21 Nature, TFI-Report 24-000922-01

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan

Lieferform	Komp. A	14,9 kg
	Komp. B	5,0 kg
	Komp. C	0,45 kg
	Komp. A+B+C	20,35 kg gemischtes Material
	Komp. C = Sikafloor®-3000 Nature Additive	
Aussehen/Farbton	Komp. A	farbig
	Komp. B	transparent
	Komp. C	braunes Granulat
	Farbton	Nature 99789, Nature 99790, Nature 99793, Nature 99795, Nature 99796, Nature 99800
Lagerfähigkeit	12 Monate vom Tag der Produktion	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	
Dichte	Komp. A	1,45 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Komp. B	1,16 kg/l
	Gemischtes Material	1,40 kg/l
Festkörpervolumen	100 %	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	ca. 84	(14 Tage / +23 °C)	(EN ISO 868)
Zugfestigkeit	ca. 8.0 N/mm²	(14 Tage / +23 °C)	(DIN 53504)
Reißdehnung	ca. 70%	(14 Tage / +23 °C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm² (Betonbruch)		(EN 1542)
Weiterreißwiderstand	ca. 18 N/mm²	(14 Tage / +23 °C)	(ISO 34-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B : Komp. C	73,22 : 24,57 : 2,21 (Gew.-Teile)
Materialverbrauch	ca. 2,80 kg/m²	
Schichtdicke	ca. 2,0 mm	
Materialtemperatur	Minimal +15 °C Maximal +30 °C	
Lufttemperatur	Minimal +15 °C Maximal +30 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 80% r. L.	
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen, da sonst Kondensationgefahr besteht.	
Untergrundtemperatur	Minimal +15 °C Maximal +30 °C	
Untergrundfeuchtigkeit	Maßgeblich sind die Angaben im Produktdatenblatt der verwendeten Grundierungen.	
Verarbeitungszeit	**Temperatur**	**Zeit**
	+10 °C	ca. 120 Minuten
	+20 °C	ca. 90 Minuten
	+30 °C	ca. 45 Minuten

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Wartezeit vor der Überarbeitung von Sikafloor®-3000 Nature:

Temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 Stunden	72 Stunden
+20 °C	16 Stunden	48 Stunden
+30 °C	12 Stunden	36 Stunden

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

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sika ComfortFloor® PS-21 Nature, ca. 2 mm

Schicht	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-150 Plus [1]	0,3 -0,5 kg/m²
Egalisierung nach Bedarf:	Sikafloor®-150 Plus [1]	siehe Produktdatenblatt
Verlaufsbeschichtung (2,0 mm):	Sikafloor®-3000 Nature [2, 3] + Sikafloor®-3000 Nature Additive	2,80 kg/m² Mischung
Versiegelung:	Sikafloor®-304 W Matt +10 % Wasser	0,130 kg/m²

[1] alternativ kann Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-701 oder Sikafloor®-1590 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktedatenblatt beachten.
[2] die Aushärtung von Sikafloor®-3000 Nature kann mit Sikafloor®-3000 Snapbooster beschleunigt werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.
[3] Mischverhältnis Sikafloor®-3000 : Sikafloor®-3000 Nature Additive = 19,9 kg : 0,45 kg.

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"

Applikation
Bitte beachten Sie das Sika Method Statement "Sika ComfortFloor PS-21 Nature"

WEITERE HINWEISE

- Frisch verarbeitetes Sikafloor®-3000 Nature 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 Nature Beschichtung gelangen (Schweißbänder tragen).
- Nicht auf Flächen mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf Sikafloor®-3000 Nature 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 CO2 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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

AUSRÜSTUNG

MISCHGERÄT
- Elektrisches Doppelrührwerk (> 700 W, 300-400 U/min)

APPLIKATIONAGERÄTE
- Stiftrakel
- Zahnleiste (z.B. Typ 48 von Polyplan)

UNTERGRUNDQUALITÄT

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein, wie z.B. Schmutz, Fett, Öl, Altbeschichtungen und andere haftungsstörende Materialien. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und haftungsstörende Verschmutzungen müssen entfernt werden. Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm². Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen

Maximales Gefälle
Nicht auf Untergründen mit einem Gefälle von > 1 % applizieren.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine strukturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden. Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren und Lunker, oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden. Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden. Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

MISCHEN

1. Komp. A aufrühren, bis eine homogene Farbe entsteht.
2. Komp. B (Härter) zu Komp. A geben und für 1 Minuten mischen bis eine homogene Mischung entsteht.
3. Gemischtes Material in einen leeren Behälter vorlegen und unter Rühren Komp. C (Sikafloor®-3000 Nature Additive) hinzufügen
4. Weitere 2 Minuten mischen bis eine homogene Mischung entsteht.
5. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

VERARBEITUNG

1. Das angemischte Sikafloor®-3000 Nature auf die Bodenfläche gießen und das Material langsam und gleichmäßig mit der Zahnleiste Nr. 48 - (Polyplan GmbH) oder RS4 (Multitool GmbH) verteilen. Die Zahnleiste soll dabei senkrecht zum Untergrund zeigen.
2. Eine ungleichmäßige Verteilung von Sikafloor®-3000 Nature kann zu optischen Unregelmäßigkeiten in der Oberfläche führen.
3. Um eine gleichmäßige Verteilung der Korkpartikel zu erzielen, muss mindestens zweimal im Kreuzgang mit einer Metallstachelwalze gestachelt 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 GmbH 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