

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3000 Nature

3-komponentiger, dekorativer, aliphatischer PU-Fliessbelag mit Korkfüllstoff

PRODUKTBESCHREIBUNG

3-komponentiger, lösemittelfreier, emissionsarmer, lichtechter, elastischer Fliessbelag auf Polyurethanbasis. Durch den Korkfüllstoff wird ein hochdekoratives, natürliches Aussehen erreicht.

Bestandteil der Sika ComfortFloor® Nature Systeme.

ANWENDUNG

Sikafloor®-3000 Nature soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- 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

VORTEILE

- Natürliche Kork-Optik
- Sehr geringe VOC-Emission
- Lösemittelfrei

- Behaglich
- Fusswarm
- Trittschalldämmend
- Dauerelastisch
- Rissüberbrückend
- Gute mechanische Beständigkeit
- Sehr hohe Vergilbungsresistenz
- Leicht zu verarbeiten
- Pflegeleicht
- Aushärtung kann mit Sikafloor®-3000 Snapbooster beschleunigt werden

UMWELTINFORMATIONEN

MINERGIE-ECO Produktinformation: VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)

PRÜFZEUGNISSE

Ghent University, Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-21 Nature, B_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. 23-0537-01

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan mit Korkfüllstoff	
Lieferform	Komp. A Sikafloor®-3000:	15.00 kg
	Komp. B Sikafloor®-3000:	5.00 kg
	Komp. C Sikafloor®-3000 Nature Additive:	0.45 kg
	Komp. A + B + C:	20.45 kg Fertigmischung
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde:	
	Komp. A + B:	12 Monate ab Produktionsdatum
	Komp. C:	5 Jahre ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	

Aussehen/Farbtone

Komp. A Harz:	Farbig, flüssig
Komp. B Härter:	Transparent, flüssig
Komp. C Kork-Füllstoff:	Braunes Granulat
In 12 verschiedenen Farbtönen erhältlich:	Nature 99789, Nature 99790, Nature 99791, Nature 99792, Nature 99793, Nature 99794, Nature 99795, Nature 99796, Nature 99797, Nature 99798, Nature 99799, Nature 99800

Dichte	Komp. A:	~ 1.45 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 1.16 kg/l (+23 °C)	
	Komp. A + B:	~ 1.40 kg/l (+23 °C)	
	Komp. A + B + C:	~ 1.18 kg/l (+23 °C)	

Feststoffgehalt nach Gewicht ~ 100 %

Feststoffgehalt nach Volumen ~ 100 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 84	(14 Tage, +23 °C)	(EN ISO 868)
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 1542)
Weiterreissfestigkeit	~ 18 N/mm	(14 Tage, +23 °C)	(ISO 34-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor®-3000 Nature muss mit Sikafloor®-302 W+ oder Sikafloor®-304 W (Matt) versiegelt werden. Entsprechend ist die chemische Beständigkeit der Versiegelung massgebend. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sika ComfortFloor® PS-21 Nature

Beschichtung	Produkt	Verbrauch ¹
Grundierung:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Ausgleichsschicht (nach Bedarf):	Sikafloor®-160 ²	Siehe Produktdatenblatt
Nutzschicht (~ 2.0 - 2.5 mm):	Sikafloor®-3000 Nature ^{3, 4} (= Sikafloor®-3000 + Sikafloor®-3000 Nature Additive)	2.50 - 2.80 kg/m ² Mischung
Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ (transparent) oder	1 - 2 * ~ 150 g/m ²
	Sikafloor®-304 W (Matt)	1 - 2 * ~ 135 g/m ²

1. Der Verbrauch bezieht sich jeweils auf einen Arbeitsgang.
2. Alternativ kann Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-701 oder Sikafloor®-1590 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.
3. Die Aushärtung von Sikafloor®-3000 Nature kann mit Sikafloor®-3000 Snapbooster beschleunigt werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.
4. Mischverhältnis Sikafloor®-3000 : Sikafloor®-3000 Nature Additive = 20.0 kg : 0.45 kg.

Bei der Nutzung mit erhöhter mechanischer Belastung (z. B. Stuhlrollen in Büros, Eingangsbereiche, hoher Personenverkehr etc.) wird ein 2-facher Auftrag der Versiegelung empfohlen, um die mechanische Beständigkeit des Gesamtsystems zu erhöhen.

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

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B : C:	75 : 25 : 2.5 (Gew.-Teile)
Verbrauch	~ 2.8 kg/m ² pro 2.5 mm Schichtdicke	
Schichtdicke	~ 2.5 mm	
Materialtemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C	
Lufttemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Untergrundfeuchtigkeit	Siehe Produktdatenblatt der gewählten Grundierung.	
Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10 °C	~ 120 Minuten
	+20 °C	~ 90 Minuten
	+30 °C	~ 45 Minuten

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen Sikafloor®-302 W+ oder Sikafloor®-304 W (Matt) auf Sikafloor®-3000 Nature

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

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

Frisch applizierter Sikafloor®-3000 Nature muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.

WEITERE HINWEISE

Grundierung nicht abstreuen.

Die Aushärtung von Sikafloor®-3000 Nature kann mit Sikafloor®-3000 Snapbooster beschleunigt werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Sikafloor®-3000 Nature nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Um Farbunterschiede zu vermeiden nur A + B Komponenten der selben Chargen-Nummer verwenden.

Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur und hohe Punktlast können Eindrücke entstehen.

Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Vorbehandlung

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, 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 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

Komp. A von Sikafloor®-3000 Nature kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 2 Minuten mischen. Danach Sikafloor®-3000 Nature Additive in einem leeren 30 l Mischeimer vorlegen und die vorgemischte AB-Harzkomponente mit laufendem Rührwerk einmischen, bis eine homogene Masse vorliegt. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

Bei einem zu hohen Feuchtigkeitsgehalt (siehe Untergrundfeuchtigkeit) Sikafloor® EpoCem® als temporäre Feuchtigkeitssperre applizieren.

Grundierung

Mit der Grundierung muss eine einheitliche und porenfreie Oberfläche sichergestellt werden. Falls erforderlich ist ein 2. Arbeitsgang beim Grundieren nötig. Das entsprechende Produktdatenblatt der gewählten Grundierung ist zu beachten.

Fliessbelag

Sikafloor®-3000 Nature wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Beim Verlegen auf langsame und grosszügige Bewegungen achten.

Die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit einer Metallstachelwalze intensiv im Kreuzgang entlüften und egalisieren.

Sobald Sikafloor®-3000 Nature klebefrei ist, die Versiegelung applizieren.

Versiegelung

Mit einem kurzflorigen Nylonroller gleichmässig im Kreuzgang verteilen. Eine nahtlose Verarbeitung wird durch eine "nass in nass" Applikation erreicht.

Die Applikationsschritte zum Verlegen der Schallschutzmatte resp. der Schallschutzbeschichtung können den Produktdatenblättern von Sikafloor® Comfort Adhesive, Sikafloor® Comfort Regupol-4580 und Sikafloor® Comfort Porefiller resp. Sikafloor®-329 entnommen werden.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikafloor®-3000 Nature
Juni 2024, Version 01.02
020812040020000145

Sikafloor-3000Nature-de-CH-(06-2024)-1-2.pdf