

## SYSTEMDATENBLATT

# Sika® ComfortFloor® PS-21 Nature

Elastisches, selbstglättendes Polyurethan-Bodenbelagssystem mit natürlichem Aussehen

### BESCHREIBUNG

Sika® ComfortFloor® PS-21 Nature ist ein selbstglättendes, elastisches, UV-beständiges Polyurethan-Bodensystem mit natürlichem Aussehen und Teil der dekorativen Sika Comfortfloor® Systemreihe. Sika ComfortFloor® Nature wurde speziell für den Innenbereich entwickelt und ergibt einen fugenlosen, glatten Boden mit mattem Finish, hoher Verschleißfestigkeit und geringen Unterhaltskosten. Die Schichtdicke beträgt ca. 2,0 mm. Es besteht aus den Komponenten Sikafloor-3000® Nature und Sikafloor®-3000 Nature Additiv.

### ANWENDUNG

Sika® ComfortFloor® PS-21 Nature ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Einrichtungen des Gesundheitswesens
- Büros, Schulen, Kindergärten
- Verkaufsräume, öffentliche Einrichtungen
- Schauräume, Empfangsräume, Großraumbüros, etc.

### VORTEILE

- Sehr geringe Emissionswerte
- Dauerhaft elastisch
- Gute mechanische Beständigkeit
- Geringe Vergilbungsneigung
- Einfach zu applizieren
- Einfach zu reinigen
- Fugenlos

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1, Prüfbericht 23-0537-01, Universität Gent
- Stuhlrollenversuch gemäß EN 425:2002 in Verbindung mit Sikafloor®-3000 und Sikafloor®-3000 FX und Sikafloor-306 W; TFI-Bericht 490411-01
- Eurofins AgBB-Testat, Sika ComfortFloor® Marble FX, Prüfbericht 392-2017-00147501\_D\_DE\_02
- Rutschhemmung in Verbindung mit Sikafloor®-306 W

### SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Sika® ComfortFloor® PS-21 Nature	
	Schicht	Produkt
	1. Primer*	Sikafloor®-150/151/701
	2. Nutzschicht	Sikafloor®-3000 Nature + Sikafloor®-3000 Nature Additive
	3. Deckschicht	2 * Sikafloor®-306 W
<b>Chemische Basis System</b>	Polyurethan	
<b>Aussehen System</b>	Glatte Oberfläche mit mattem Finish	

<b>Farbsystem</b>	Nature 99789, Nature 99790, Nature 99791, Nature 99792, Nature 99793, Nature 99794, Nature 99795, Nature 99796, Nature 99797, Nature 99798, Nature 99799, Nature 99800
<b>Nenndicke System</b>	~ 2,0 mm
<b>Abriebwiderstand</b>	Verschleißgruppe P (EN 660-2:1999)
<b>Beständigkeit gegen Möbelrücken</b>	Keine Schäden (EN 424:2002)
<b>Stuhlrollenwiderstand</b>	Keine Schäden (25 000 Zyklen) (EN 425:1994)
<b>Schlagfestigkeit</b>	Klasse I (ca. 4 N/m) (ISO 6272)
<b>Eindruckverhalten</b>	0,02 mm (EN 433:1994)
<b>Brandverhalten</b>	Bfl-s1 (EN 13501-1)
<b>Beständigkeit gegen Zigarettenausdämpfen</b>	Klasse 4 (EN 1399)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Siehe chemische Beständigkeit der verwendeten Versiegelung.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Primer	Sikafloor®-150/151/701	~ 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Nutzschicht	Sikafloor®-3000 Nature + Sikafloor®-3000 Nature Additive <sup>1)</sup>	~ 2,8 kg/m <sup>2</sup>
	Deckschicht	Sikafloor®-306 W (Matt)	~ 2 * 0,13 - 0,15 kg/m <sup>2</sup>
<p><sup>1)</sup> Das Mischungsverhältnis von Sikafloor®-3000 Nature und Sikafloor®-3000 Nature Additiv = 20 kg : 0,450 kg Diese Zahlen sind rechnerische Werte und berücksichtigen kein zusätzliches Material aufgrund von Oberflächenporosität, Oberflächenprofil, Schwankungen im Niveau und Abfall usw.</p>			
<b>Materialtemperatur</b>	+15 °C min. / +30 °C max.		
<b>Lufttemperatur</b>	+15 °C min. / +30 °C max.		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	max. 80 % r.F.		
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!		
<b>Untergrundtemperatur</b>	+15 °C min. / +30 °C max.		

**Appliziertes Material Einsatzbereit****Temperatur****Begehbar nach****Leicht befahrbar nach****Vollständig ausgehärtet nach**

+15 °C

~ 30 Stunden

~ 48 Stunden

~ 6 Tagen

+20 °C

~ 16 Stunden

~ 24 Stunden

~ 4 Tagen

+30 °C

~ 12 Stunden

~ 18 Stunden

~ 3 Tagen

Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Umgebungs- und Untergrundbedingungen 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 aufgetragene Sikafloor®-Produkte müssen mindestens 24 Stunden lang vor Feuchtigkeit, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Unausgehärtetes Material reagiert bei Kontakt mit Wasser (schäumt auf).
- Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass kein Schweiß in frische Sikafloor®-Produkte tropft (Kopf- und Handgelenkbandagen tragen).
- Um eine exakte Farbübereinstimmung zu erzielen, stellen Sie sicher, dass das Sikafloor®-Produkt in jedem Bereich von der gleichen Kontroll-Chargennummer stammt.
- Unter bestimmten Bedingungen können Fußbodenheizungen oder hohe Umgebungstemperaturen in Verbindung mit hoher Punktbelastung zu Abdrücken in der Beschichtung führen.
- Wenn geheizt werden muss, dürfen keine Gas-, Öl-, Petroleum- oder andere Heizgeräte für fossile Brennstoffe verwendet werden, da diese große Mengen an CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O-Wasserdampf erzeugen, die die Oberfläche beeinträchtigen können. Verwenden Sie zum Heizen ausschließlich elektrisch betriebene Warmluftgebläsesysteme.

**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](http://www.sika.at)

**VERARBEITUNGSANWEISUNG****UNTERGRUNDVORBEREITUNG**

Der 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**

Vor dem Mischen wird Teil A mechanisch aufgerührt. Wenn der gesamte Teil B zu Teil A hinzugefügt wurde, mischen Sie 2 Minuten lang kontinuierlich, bis eine gleichmäßige Mischung erreicht ist. Sikafloor®-3000 Nature Additive in einen 30-Liter-Behälter geben und die gemischten Teile A + B auf das Additiv im Behälter gießen und erneut mischen, um eine gleichmäßige Mischung zu erzielen. Ein Übermischen muss vermieden werden, um den Lufteintrag zu minimieren.

**Mischwerkzeuge**

Sikafloor®-3000 Nature und Sikafloor®-3000 Nature Additive müssen mit einem langsam laufenden elektrischen Rührer (300 - 400 U/min) oder einem anderen geeigneten Gerät gründlich vermischt werden.

**VERARBEITUNG**

Vor dem Auftragen müssen die relative Luftfeuchtigkeit und der Taupunkt bestimmt werden. Sikafloor®-3000 Nature wird ausgegossen und mit einem Zahnpachtel (Zahn Nr. 78) langsam und gleichmäßig verteilt. Mit einer Stahlstachelwalze die Fläche im Kreuzgang entlüften.

Für den Auftrag der Grundierung und der Versiegelung beachten Sie bitte das entsprechende Produktdatenblatt.

**UNTERHALT****UNTERHALT-REINIGUNG**

Bitte beachten Sie die Sikafloor® Reinigungsanleitung

**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.

**SYSTEMDATENBLATT**

Sika® ComfortFloor® PS-21 Nature

Jänner 2024, Version 02.01

02081290000000117

## 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### SYSTEMDATENBLATT

Sika® ComfortFloor® PS-21 Nature  
Jänner 2024, Version 02.01  
02081290000000117

SikaComfortFloorPS-21Nature-de-AT-(01-2024)-2-1.pdf

