

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-320 N

Trittschallmindernde PU-Beschichtung, für das Sika® ComfortFloor® System



### BESCHREIBUNG

Polyurethanbasierte, 2-komponentige, elastische, glatte, trittschallminimierte Beschichtung für das Sika Comfortfloor® System.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-320 N ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Elastische, glatte Schallschutzbeschichtung für Sika ComfortFloor® Sortiment
- Zur Schalldämmung
- Speziell geeignet für Bodenbeläge in Schulen, Verkaufsräumen, Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Grossraumbüros, Museen, Wohnungen usw.
- Nur für Innenräume

### VORTEILE

- Trittschalldämmend
- Gehkomfort
- Rissüberbrückend
- Gute mechanische Beständigkeit
- Dauerelastisch
- Geringe VOC-Emission

### UMWELTINFORMATIONEN

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

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Universität Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-63 N, B<sub>f1</sub>-s1 - Prüfbericht Nr. CR 21-0998-01 vom 04.11.2021
- Universität Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-64 N, C<sub>f1</sub>-s1 - Prüfbericht Nr. CR 21-0868-01 vom 04.11.2021
- Peutz BV - Laboratory for Acoustics, Mook (NL): Ermittlung der Trittschalldämmung für die Aufbauten Sika ComfortFloor® PS-63 N und -64 N - Prüfbericht Nr. A 4076-2E-RA-001 vom 24.08.2021

### PRODUKTINFORMATION

<b>Zusammensetzung</b>	Polyurethan	
<b>Lieferform</b>	Komp. A	18,4 kg
	Komp. B	1,6 kg
	Komp. A + B	20,0 kg Fertigmischung
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 6 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	

<b>Aussehen/Farbe</b>	Komp. A Harz	Dunkelgrau, flüssig	
	Komp. B Härter	Transparent, flüssig	
	Komp. A + B	Dunkelgrau, flüssig	
<b>Dichte</b>	Komp. A	~ 1,20 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1,20 kg/l (+23 °C)	
	Komp. A + B	~ 1,25 kg/l (+23 °C)	
<b>Festkörpergehalt (Gewicht)</b>	~ 100 %		
<b>Festkörpergehalt (Volumen)</b>	~ 100 %		

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore A Härte</b>	~ 55	(14 Tage, +23 °C)	(EN ISO 868)
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	(14 Tage, +23 °C)	(EN ISO 527-2)
<b>Bruchdehnung</b>	~ 70 %	(14 Tage, +23 °C)	(EN ISO 527-3)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(Betonbruch)	(EN 1542)
<b>Weiterreißwiderstand</b>	~ 11 N/mm	(14 Tage, +23 °C)	(ISO 34-1)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Die chemische Beständigkeit der im Systemaufbau (siehe System) verwendeten Versiegelung ist massgebend. Diese sind beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika kontaktieren.		

# SYSTEMDATEN

## Systeme

### Sika ComfortFloor® PS-63 N

Beschichtung	Produkt	Verbrauch <sup>1</sup>
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>2</sup>	1 - 2 * ~ 0,4 kg/m <sup>2</sup>
Schallschutzbeschichtung:	Sikafloor®-320 N	~ 2,5 kg/m <sup>2</sup> (2,0 mm) ~ 4,4 kg/m <sup>2</sup> (3,5 mm)
Nutzschicht:	Sikafloor®-330 oder Sikafloor®-3310 <sup>3</sup>	~ 2,8 kg/m <sup>2</sup> (2,0 mm)
Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ (farbig) oder Sikafloor®-305 W (farbig)	1 - 2 * ~ 180 g/m <sup>2</sup> 1 - 2 * ~ 130 g/m <sup>2</sup>

### Sika ComfortFloor® PS-64 N

Beschichtung	Produkt	Verbrauch <sup>1</sup>
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>2</sup>	1 - 2 * ~ 0,4 kg/m <sup>2</sup>
Schallschutzbeschichtung:	Sikafloor®-320 N	~ 2,5 kg/m <sup>2</sup> (2,0 mm) ~ 4,4 kg/m <sup>2</sup> (3,5 mm)
Nutzschicht:	Sikafloor®-300 Nach Bedarf: Farbchips < 3 mm oder Sikafloor®-3000 FX	~ 2,8 kg/m <sup>2</sup> (2,0 mm) 0,02 - 0,04 kg/m <sup>2</sup> ~ 2,8 kg/m <sup>2</sup> (2,0 mm)
Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ (transparent) oder Sikafloor®-304 W (transparent)	1 - 2 * ~ 150 g/m <sup>2</sup> 1 - 2 * ~ 130 g/m <sup>2</sup>

1. Der Verbrauch bezieht sich jeweils auf einen Arbeitsgang.
2. Alternativ kann Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-161 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.
3. Sikafloor®-3310 kann max. 1:0,3 mit Sika® Quarzsand 0,06-0,3 mm verfüllt werden.

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

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : B	92 : 8 (Gew.-Teile)
Verbrauch	~ 2,5 kg/m <sup>2</sup> pro 2,0 mm Schichtdicke (12 dB) ~ 4,4 kg/m <sup>2</sup> pro 3,5 mm Schichtdicke (15 dB)	
Schichtdicke	~ 2,0 mm resp. ~ 3,5 mm	(Nur Schallschutzbeschichtung)
Materialtemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
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.	

<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +15 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex) Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).		
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>	
	+15 °C	~ 35 Minuten	
	+20 °C	~ 25 Minuten	
	+30 °C	~ 15 Minuten	
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	<b>Überarbeitung von Sikafloor®-320 N</b>		
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+15 °C	24 Stunden	72 Stunden
	+20 °C	16 Stunden	48 Stunden
	+30 °C	16 Stunden	36 Stunden
Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.			
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Begehbar</b>	<b>Vollständig ausgehärtet</b>
	+15 °C	~ 24 Stunden	~ 10 Tage
	+20 °C	~ 18 Stunden	~ 7 Tage
	+30 °C	~ 16 Stunden	~ 5 Tage
<b>Wichtig:</b> Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.			

## 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

Sikafloor®-320 N nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikafloor®-320 N muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Nicht ausgehärteter Sikafloor®-320 N reagiert mit Wasser (Schaumbildung)! Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweißstropfen in die frische Beschichtung gelangen (Stirnbänder und Pulswärmer verwenden).

Bei fallenden Temperaturen applizieren, um Poren zu vermeiden. Poren (sogenannte "Nadelstiche") können nach leichtem Anschleifen, z. B. mit einer Kratzspachtelung bestehend aus Sikafloor®-320 N und ca. 3 % Sika® Stellmittel T, geschlossen werden.

Die unsachgemässe Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zu einer eingeschränkten Lebensdauer führen.

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

Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Ein-

satz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. 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](http://www.sika.at)

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

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 kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

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

## VERARBEITUNG

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

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

Sikafloor®-320 N wird streifenförmig ausgegossen und mit einer Stiftrakel oder einer Zahntraufel gleichmässig verteilt.

Werden während der Verarbeitung Ungleichmässigkeiten sichtbar, sollten diese mit einer Stachelwalze im Kreuzgang nachgerollt werden.

## WERKZEUGREINIGUNG

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®-320 N

Oktober 2022, Version 02.01

020812040020000139

## 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)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-320 N

Oktober 2022, Version 02.01  
020812040020000139

Sikafloor-320N-de-AT-(10-2022)-2-1.pdf

