

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-320

2-komponentige, schallmindernde PU-Beschichtung



### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, lösemittelfreie, emissionsarme, niedrigviskose, elastische Schallschutzbeschichtung auf Polyurethanbasis.  
Bestandteil der Sika ComfortFloor® Systeme.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-320 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- 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

- Sehr geringe VOC-Emission
- Lösemittelfrei
- Behaglich
- Fusswarm
- Trittschalldämmend
- Dauerelastisch
- Rissüberbrückend
- Gute mechanische Beständigkeit
- Leicht zu verarbeiten

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                        |              |                        |
|------------------------|--------------|------------------------|
| <b>Chemische Basis</b> | Polyurethan  |                        |
| <b>Lieferform</b>      | Komp. A:     | 13.2 kg                |
|                        | Komp. B:     | 1.8 kg                 |
|                        | Komp. A + B: | 15.0 kg Fertigmischung |

### UMWELTINFORMATIONEN

#### LEED Produktinformation

Produkt: Geprüft nach US EPA Methode 24,  
VOC < 100 g/l  
Erfüllt die Anforderungen von LEED v3 IEQ Credit 4.2  
Systeme: Erfüllen die Anforderungen des Credits  
"Low-emitting materials" für LEED v4.

#### MINERGIE-ECO Produktinformation

VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden
- Universität Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-63, C<sub>f</sub>-s1 - Prüfbericht Nr. 15-174 vom 17.03.2015
- Universität Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-64, C<sub>f</sub>-s1 - Prüfbericht Nr. 15-546 vom 19.06.2015

|                                     |  |                      |                 |
|-------------------------------------|--|----------------------|-----------------|
| <b>Aussehen/Farbtone</b>            | Komp. A Harz:  | Farbig, flüssig      |                 |
|                                     | Komp. B Härter:  | Transparent, flüssig |                 |
|                                     | Komp. A + B:   | Grau                 |                 |
| <b>Haltbarkeit</b>                  | Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum |                      |                 |
| <b>Lagerbedingungen</b>             | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.     |                      |                 |
| <b>Dichte</b>                       | Komp. A:   | ~ 0.95 kg/l (+23 °C) | (EN ISO 2811-1) |
|                                     | Komp. B:   | ~ 1.20 kg/l (+23 °C) |                 |
|                                     | Komp. A + B:   | ~ 1.00 kg/l (+23 °C) |                 |
| <b>Feststoffgehalt nach Gewicht</b> | ~ 100 %  |                      |                 |
| <b>Feststoffgehalt nach Volumen</b> | ~ 100 %  |                      |                 |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                                |   |                   |              |
|--------------------------------|---|-------------------|--------------|
| <b>Shore A Härte</b>           | ~ 60  | (14 Tage, +23 °C) | (DIN 53505)  |
| <b>Zugfestigkeit</b>           | ~ 1.0 N/mm <sup>2</sup>   | (14 Tage, +23 °C) | (DIN 53504)  |
| <b>Bruchdehnung</b>            | ~ 300 %   | (14 Tage, +23 °C) | (DIN 53504)  |
| <b>Haftzugfestigkeit</b>       | > 1.5 N/mm <sup>2</sup>   | (Betonbruch)      | (EN 13892-8) |
| <b>Weiterreissfestigkeit</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 Schweiz AG kontaktieren. |                   |              |

## SYSTEMINFORMATIONEN

|               |                                      |   |                                 |
|---------------|--------------------------------------|---|---------------------------------|
| <b>System</b> | <b>Sika ComfortFloor® PS-63 (CH)</b> |   |                                 |
|               | <b>Beschichtung</b>                  | <b>Produkt</b>                          | <b>Verbrauch<sup>1</sup></b>    |
|               | Grundierung:                         | Sikafloor®-160 <sup>2</sup>             | 1 - 2 * ~ 0.4 kg/m <sup>2</sup> |
|               | Schallschutzbeschichtung:            | Sikafloor®-320                          | ~ 3.5 kg/m <sup>2</sup>         |
|               | Nutzschicht:                         | Sikafloor®-330                          | ~ 2.8 kg/m <sup>2</sup> (2 mm)  |
|               | Versiegelung:                        | Sikafloor®-302 W+ (farbig)<br>oder      | 1 - 2 * ~ 180 g/m <sup>2</sup>  |
|               |                                      | Sikafloor®-305 W (farbig)               | 1 - 2 * ~ 130 g/m <sup>2</sup>  |
|               | <b>Sika ComfortFloor® PS-64 (CH)</b> |   |                                 |
|               | <b>Beschichtung</b>                  | <b>Produkt</b>                          | <b>Verbrauch<sup>1</sup></b>    |
|               | Grundierung:                         | Sikafloor®-160 <sup>2</sup>             | 1 - 2 * ~ 0.4 kg/m <sup>2</sup> |
|               | Schallschutzbeschichtung:            | Sikafloor®-320                          | ~ 3.5 kg/m <sup>2</sup>         |
|               | Nutzschicht:                         | Sikafloor®-300                          | ~ 2.8 kg/m <sup>2</sup> (2 mm)  |
|               |                                      | Nach Bedarf: Farbchips<br>< 3 mm        | 0.02 - 0.04 kg/m <sup>2</sup>   |
|               | Versiegelung:                        | Sikafloor®-302 W+ (transparent)<br>oder | 1 - 2 * ~ 150 g/m <sup>2</sup>  |
|               |                                      | Sikafloor®-304 W (transparent)          | 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.

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

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

|   |   |                                |                                |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Mischverhältnis   | Komp. A : B:  | 88 : 12 (Gew.-Teile)           |                                |
| Verbrauch   | ~ 1.0 kg/m <sup>2</sup> /mm   |                                |                                |
| Schichtdicke  | ~ 3.5 mm  | (Nur Schallschutzbeschichtung) |                                |
| Lufttemperatur  | Min. +15 °C, max. +30 °C<br>Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.                       |                                |                                |
| Relative Luftfeuchtigkeit   | Max. 80 %   |                                |                                |
| Taupunkt  | Keine Kondensation!<br>Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. |                                |                                |
| Untergrundtemperatur  | Min. +15 °C, max. +30 °C<br>Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.                       |                                |                                |
| Untergrundfeuchtigkeit  | ≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex)<br>Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).   |                                |                                |
| Topfzeit  | <b>Temperatur</b>   | <b>Zeit</b>                    |                                |
|   | +15 °C  | ~ 120 Minuten                  |                                |
|   | +20 °C  | ~ 90 Minuten                   |                                |
|   | +30 °C  | ~ 45 Minuten                   |                                |
| Aushärtezeit  | <b>Überarbeitung von Sikafloor®-320</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. |   |                                |                                |
| Wartezeit bis zur Nutzung   | <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 angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

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

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

Nicht ausgehärteter Sikafloor®-320 reagiert mit Wasser (Schaumbildung)! Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweisstropfen 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 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 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 SDS 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/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 2 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.

## APPLIKATION

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

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

Sikafloor®-320 wird streifenförmig ausgegossen und mit der Zahnrakel oder einem Rechen gleichmässig verteilt.

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

## GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

Sikafloor®-320  
Mai 2021, Version 02.03  
020812040020000084

Sikafloor-320-de-CH-(05-2021)-2-3.pdf

