

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-320

2-komponentige, elastische, emissionsarme, selbstverlaufende Polyurethan-Grundsicht, Teil des Sika Comfortfloor® Systems



BESCHREIBUNG

Sikafloor®-320 ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie, emissionsarme, elastische, selbstverlaufende Polyurethan-Grundsicht, die gleichzeitig eine Schalldämmung erzeugt.

ANWENDUNG

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

Sikafloor®-320 wird eingesetzt:

- als elastische Glattschicht für das Sika Comfortfloor® System
- zur Trittschalldämmung
- besonders geeignet für Spitäler, Schulen, Verkaufsräume, Eingangsbereiche, Großraumbüros, Museen und Wohnräume
- nur im Innenbereich

VORTEILE

- sehr geringe VOC-Werte
- lösemittelfrei
- verbessert den Gehkomfort
- fußwarm
- reduziert Trittschall und Kontaktgeräusche

- dauerhaft elastisch
- rissüberbrückend
- gute mechanische Beständigkeit
- einfach zu verarbeiten

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Rating

Sikafloor®-320 erfüllt die Anforderung nach EQ Kredit 4.2: gering emittierende Materialien: Farben & Lacke EPA Referenz Testmethode 24 VOC-Gehalt < 100 g/Liter

PRÜFZEUGNISSE

- Emissionsgeprüft nach AgBB-Schema und Richtlinien des DiBT (AgBB - Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten, DiBT - Deutsches Institut für Bautechnik), Muster, Testmethode und Evaluierung lt. ISO 16000
- Brandklassifizierung lt. DIN EN 13501-1
- Trittschalldämmung lt. EN ISO 140-8
- Stuhlrolleneignung lt. TFI Aachen

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyurethan (PU)	
Lieferform	Komponente A:	13,2 kg
	Komponente B:	1,8 kg
	Komponente A+B:	15 kg

Aussehen/Farbe	Harz - Komponente A:	farbig, flüssig
	Härter - Komponente B:	transparent, flüssig
	fertig gemischt	grau
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C trocken lagern.	
Dichte	Komponente A:	~ 0,95 kg/Liter (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B:	~ 1,20 kg/Liter
	Mischung:	~ 1,0 kg/Liter
Alle Werte bei +23°C.		
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 100 %	
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 100 %	

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 60 (14 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	~ 1,0 N/mm ² (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	~ 300 % (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 13892-8)
Weiterreißwiderstand	~ 11 N/mm (14 Tage / +23°C)	(ISO 34-1)

SYSTEMDATEN

Systeme	siehe aktuelles Systemdatenblatt von: Sika Comfortfloor® PS-63	nahtlose, glatte, einfarbige, trittschalldämmende, elastische Polyurethan-Bodenbeschichtung mit niedrigem VOC-Gehalt
	Sika Comfortfloor® PS-64	nahtlose, glatte, trittschalldämmende, elastische Polyurethan-Bodenbeschichtung mit niedrigem VOC-Gehalt und Farbchip-Einstreuung

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 88 :12 Gewichtsteile
Verbrauch	~ 1,0 kg/m ² /mm
Schichtstärke	~ 3,5 mm Schichtstärke bitte aktuelles System-Datenblatt beachten
Materialtemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C
Lufttemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 %
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!
Untergrundtemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 % Feuchtigkeitsgehalt Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).

Topfzeit	Temperatur		Zeit
	+15°C		~ 120 Minuten
	+20°C		~ 90 Minuten
	+30°C		~ 45 Minuten

Aushärtezeit	Vor der Überbeschichtung von Sikafloor®-320:		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+15°C	24 Stunden	72 Stunden
	+20°C	16 Stunden	48 Stunden
	+30°C	16 Stunden	36 Stunden

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur		begehbar	vollständig ausgehärtet
	+15°C		~ 24 Stunden	~ 72 Stunden
	+20°C		~ 18 Stunden	~ 7 Tage
	+30°C		~ 16 Stunden	~ 5 Tage

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund soll fest, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Sobald die Komponente B zugegeben wurde, ca. 2 Minuten mischen, bis eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz wie oben beschrieben durchmischen. Das Einrühren von Luft ist zu minimieren.

Sikafloor®-320 muss gründlich mit einem niedrigtourigen elektrischen Rührer (300 – 400 U/min) gemischt werden.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung sind Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu bestimmen. Sikafloor®-320 wird streifenförmig ausgegossen und mit der Zahnrakel oder einem Rechen gleichmäßig verteilt. Werden während der Verarbeitung Ungleichmäßigkeiten sichtbar, sollen diese mit einer Stachelwalze im Kreuzgang nachgerollt werden.

WERKZEUGREINIGUNG

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

WEITERE DOKUMENTE

- Untergrund und Vorbereitung siehe "Untergrundbewertung und Vorbereitung für nachfolgende Sikafloor® Bodensysteme".
- Verarbeitungsanleitung siehe Verarbeitungsanleitung "Mischen und Verarbeitung von Sikafloor® Bodensystemen".

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebracht Sikafloor®-320 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Unausgehärtetes Sikafloor®-320 reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißtropfen auf das frische Sikafloor®-320 gelangen. (Schweißbänder tragen).
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fußbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fußbodenbeschichtung entstehen.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

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.

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

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-320 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/Liter VOC.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-320

August 2016, Version 02.01
020812040020000084

Sikafloor-320-de-AT-(08-2016)-2-1.pdf