

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-320

2-KOMPONENTIGE, SCHALLMINDERNDE PU-BESCHICHTUNG

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-320 ist eine 2-komponentige, lösemittel-freie, gering emittierende, elastische, selbstverlaufende, polyurethanbasierende Verlaufsbeschichtung mit trittschalldämmenden Eigenschaften.

Total solid nach Prüfverfahren **DEUTSCHE BAUCHEMIE**

ANWENDUNG

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

Sikafloor®-320 is used as:

- Elastische, glatte, schalldämmende für das Sika ComfortFloor® Sortiment
- Speziell geeignet für Bodenbeläge in Verkaufsräumen, Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Großraumbüros, Museen, Wohnungen usw.
- Nur für Innenräume

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr geringe VOC-Emissionen
- Lösemittelfrei
- Komfortabel
- Trittschalldämmend

- Dauerelastisch
- Gute mechanische Beständigkeit
- Leicht zu applizieren
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRÜFZEUGNISSE

- Bauaufsichtlich zugelassen für die Verwendung in Aufenthaltsräumen; abZ-Nr. Z-156.605-1673 und Z-156.605-1672
- Brandverhalten gemäß EN 13501-1; in den Systemen Sika® ComfortFloor® PS-63 u. 64; Bericht-Nr. 15-546 und 15-174
- Trittschallminderung gemäß EN ISO 10140; in den Systemen Sika® ComfortFloor® PS-63 u. 64; Bericht-Nr. 461409-02 und 461411-02
- Verschleißverhalten gemäß EN 660-2/A1:2003; in den Systemen Sika® ComfortFloor® PS-63 u. 64; Bericht-Nr. 461240-02 und 461242-02
- Resteindruck gemäß ISO 24343-1:2012; in den Systemen Sika® ComfortFloor® PS-63 u. 64; Bericht-Nr. 461240-02 und 461242-02
- Verschieben eines Möbelfußes gemäß EN 424:2002; in den Systemen Sika® ComfortFloor® PS-63 u. 64; Bericht-Nr. 461240-02 und 461242-02
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	Komp. A:	13,2 kg
	Komp. B:	1,8 kg
	Komp. A+B:	15,0 kg
Aussehen/Farbton	Komp. A:	farbige Flüssigkeit
	Komp. B:	transparente Flüssigkeit
Das gemischte Produkt hat eine graue Farbe.		
Lagerfähigkeit	12 Monate vom Tag der Produktion	

Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.		
Dichte	Komp. A:	ca. 0,95 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	ca. 1,20 kg/l	
	Komp. A+B:	ca. 1,0 kg/l	
Alle Werte bei +23 °C.			
Festkörpergehalt	ca.100 %		
Festkörpervolumen	ca.100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	ca. 60 (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53505)
Reißfestigkeit	ca. 1,0 N/mm ² (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53504)
Reißdehnung	ca. 300 % (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 13892-8)
Weiterreißwiderstand	ca. 11 N/mm (14 Tage / +23 °C)	(ISO 34-1)

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Sika ComfortFloor® PS-63; einfarbige trittschalldämmende Polyurethan-Fußbodenbeschichtung		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	1. Grundierung	Sikafloor®-150/-156/-161/-701	ca. 0,3-0,5 kg/m ²
	2. Egalisierung	Sikafloor®-150/156/-161/-701	s. entsprechendes Produktdatenblatt
	3. Zwischenschicht	Sikafloor®-320	ca. 3,5 kg/m ²
	4. Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-330	ca.2,6–2,8kg/m ² (2 mm)
	5. Versiegelung	Sikafloor®-305 W	ca. 0,13 kg/m ²
	Sika ComfortFloor® PS-64; ein- oder mehrfarbige, trittschalldämmende Polyurethan-Fußbodenbeschichtung mit optionaler Chipseinstreuung		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	1. Grundierung	Sikafloor®-150/156/-161/-701	ca. 0,3-0,5 kg/m ²
	2. Egalisierung	Sikafloor®-150/156/-161/-701	s. entsprechendes Produktdatenblatt
	3. Zwischenschicht	Sikafloor®-320	ca. 3,5 kg/m ²
	4. Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-330	ca.2,6–2,8kg/m ² (2 mm)
	5. Versiegelung	Sikafloor®-304 W	ca. 0,13 kg/m ²
	Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.		

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B = 88 :12 (Gew.-Teile)
Materialverbrauch	ca. 1,0 kg/m ² /mm
Schichtdicke	ca. 3.5 mm Schichtdicke
Materialtemperatur	+15 °C min. / +30 °C max.
Lufttemperatur	+15 °C min. / +30 °C max.
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % r. L. max.

Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.		
Untergrundtemperatur	+15 °C min. / +30 °C max.		
Untergrundfeuchtigkeit	Siehe Produktdatenblatt der gewählten Grundierung.		
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit	
	+15 °C	ca. 120 Minuten	
	+20 °C	ca. 90 Minuten	
	+30 °C	ca. 45 Minuten	
Aushärtezeit	Wartezeit vor der Überarbeitung von Sikafloor®-320:		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+15 °C	ca. 24 Stunden	ca. 72 Stunden
	+20 °C	ca. 16 Stunden	ca. 48 Stunden
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Fußgängerverkehr	Aushärtung
	+15 °C	ca. 24 Stunden	ca. 10 Tage
	+20 °C	ca. 18 Stunden	ca. 7 Tage
	+30 °C	ca. 16 Stunden	ca. 5 Tage

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

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 niedertourigen 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 einer Stiftrakel gleichmäßig verteilt. Werden während der Verarbeitung Ungleichmäßigkeiten sichtbar, sollen diese mit einer Stachelwalze im Kreuzgang nachgerollt werden.

GERÄTEREINIGUNG

Sika Verdünnung C
Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden

WEITERE DOKUMENTE

Untergrund und Vorbereitung

Bitte beachten Sie das Systemmerkblatt: "Sikafloor Fußböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten und grundieren"

Reinigung und Pflege

Bitte beachten Sie das Systemmerkblatt: "Sikafloor Fußböden. Reinigungs- und Pflegeanleitung"

WEITERE HINWEISE

Frisch appliziertes Sikafloor®-320 muss für 24 Stunden vor Wasserdampf, Kondensation und Wasser geschützt werden. Ungehärtetes Material reagiert unter Schaumbildung, wenn es mit Wasser in Kontakt kommt. Während der Applikation muss dafür gesorgt werden, dass keine Schweißtropfen in das frisch applizierte Sikafloor®-320 gelangen (Schweißbänder an Stirn und Handgelenken verwenden).

Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur (Fußbodenheizung oder hohe Umgebungstemperaturen) und hohe Punktlast können bei Kunstharzestrichen Eindrücke entstehen.

Falls während der Applikation und Aushärtung geheizt werden muss dürfen keine gas-, öl-, parffinbetriebene Heizgeräte verwendet werden. Diese Erzeugen eine große Menge an Kohlendioxid und Wasserdampf, die Oberflächenfinish negativ beeinflussen. Verwenden Sie ausschließlich elektrisch betriebene Heizgeräte.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: PU 40

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten.

Hautkontakt mit Polyurethanen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Polyurethanen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale VOC-Gehalt von Sikafloor®-320 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und

Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail: flooring_waterproofing@de.sika.com

www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-320

April 2019, Version 02.03

020812040020000084

Sikafloor-320-de-DE-(04-2019)-2-3.pdf