

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-328

2-komponentige PU-Verlaufsbeschichtung



### BESCHREIBUNG

Sikafloor®-328 ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies, zähelastisches, selbstverlaufendes Polyurethanharz mit sehr geringen VOC-Werten.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-328 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- zähelastische Nutzschrift auch für Sika® Comfort-Floor Systeme
- besonders geeignet für Krankenhäuser, Schulen, Verkaufsräume, Ausstellungsflächen, Eingangsbereiche, Büros, Museen und leicht bis stark beanspruchte Flächen in Industrie- und Gewerbebauten
- nur für Innenräume geeignet

### VORTEILE

- sehr geringe VOC-Werte
- lösemittelfrei
- dauerhaft zähelastisch

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan (PUR)	
<b>Lieferform</b>	20 kg Gebinde bestehend aus	15,8 kg Komponente A 4,2 kg Komponente B
<b>Aussehen/Farbe</b>	Harz - Komponente A Härter - Komponente B	farbig, flüssig bräunlich transparent, flüssig
	10 Standardfarbtöne erhältlich: weißgrau, beige, hellgrau, mittelgrau, dunkelgrau, hellblau, dunkelblau, hellgrün, dunkelgrün, rot Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Für Farbtonstabilität muss Sikafloor®-328 mit Sikafloor®-305 W versiegelt	

- gute mechanische Beständigkeit
- einfach zu verarbeiten
- pflegeleicht

### UMWELTINFORMATIONEN

#### USGBC-LEED

Sikafloor®-328 erfüllt die Anforderungen nach LEED EQ Absatz 4.2: gering emittierende Materialien: Farben & Lacke  
SCAQMD Methode 304-91 VOC Gehalt < 100 g/Liter.

### PRÜFZEUGNISSE

- Beschichtung für den Betonschutz nach EN 1504-2:2004, mit CE-Kennzeichen
- Kunstharzestrich nach EN 13813:2002, mit CE-Kennzeichen
- Brandklassifizierung nach EN 13501-1, Universität von Gent - Belgien, Prüfbericht 11-491

werden.

<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.
<b>Dichte</b>	Mischung _____ ~ 1,57 kg/Liter (bei +23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
<b>Festkörpergehalt</b>	~ 100 % (Volumen) / ~ 100 % (Gewicht)

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore D Härte</b>	~ 60 - 70 (14 Tage / +23°C)	(ISO 868)
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 18 N/mm <sup>2</sup> (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Bruchdehnung</b>	~ 60 % (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch)	(EN 13892-8)
<b>Weiterreißwiderstand</b>	~ 75 N/mm (14 Tage / +23°C)	(ISO 34-1)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Sikafloor®-328 wird mit Sikafloor®-305 W versiegelt. Siehe dazu Chemikalienbeständigkeitsliste von Sikafloor®-305 W.	

## SYSTEMDATEN

<b>Systeme</b>	<b>Sikafloor®-328</b> Grundierung: 1 - 2 * Sikafloor®-156 / -161 Nutzschicht: 1 * Sikafloor®-328 Versiegelung (vergilbungsfrei): 1 - 2 * Sikafloor®-305 W <b>Sikafloor®-328 als dekorativer Belag</b> Grundierung: 1 * Sikafloor®-156 / -161 Nutzschicht: 1 * Sikafloor®-328 Gestaltung: mit Sikafloor® Farbchips Versiegelung: 2 * Sikafloor®-304 W oder -316
----------------	--

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Mischverhältnis</b>	79 Gewichtsteile Komponente A 21 Gewichtsteile Komponente B	
<b>Verbrauch</b>	~ 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal 80 %	
<b>Taupunkt</b>	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensatbildung und Oberflächenstörungen zu reduzieren.	
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C	
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	< 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex, CM - Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).	
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+10°C	~ 21 Minuten
	+20°C	~ 15 Minuten
	+30°C	~ 12 Minuten
<b>Aushärtezeit</b>	Vor Überarbeitung von Sikafloor®-328:	

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	24 Stunden	72 Stunden
+20°C	18 Stunden	48 Stunden
+30°C	16 Stunden	36 Stunden

Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Wird die maximale Wartezeit überschritten, so muss Sikafloor®-328 angeschliffen werden, um einen ausreichenden Verbund mit den nachfolgenden Sikafloor® Schichten zu gewährleisten.

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	vollständig ausgehärtet nach
	+10°C	~ 24 Stunden	~ 72 Stunden
	+20°C	~ 18 Stunden	~ 60 Stunden
	+30°C	~ 16 Stunden	~ 48 Stunden

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein.

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

Die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

### MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vollständig zusammengeben, ca. 2 Minuten auf langsamer Stufe mit einem elektrischen Rührer (300-400 U/min) kontinuierlich rühren, 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 vermeiden.

### VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung sind Untergrundfeuchte, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu kontrollieren.

Sikafloor®-328 wird auf den Boden streifenförmig ausgegossen und mittels Zahn rakel/Zahntraufel in der geforderten Schichtdicke gleichmässig verteilt. Die frisch aufgezugene Schicht wird umgehend mit einer Stachelwalze nachgerollt bzw. entlüftet.

### WERKZEUGREINIGUNG

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

## WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor®-328 nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Sikafloor®-328 nicht auf Untergründen mit einer Neigung > 1 % anwenden.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-328 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Sikafloor®-328 reagiert mit Schweißstropfen, deshalb müssen während der Verarbeitung Schweißbänder getragen werden.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, 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](http://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®-328 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](http://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](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-328

Juli 2017, Version 01.01  
020812040020000024

Sikafloor-328-de-AT-(07-2017)-1-1.pdf

