

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor® Comfort Porefiller

2-komponentiger PU-Porenfüller



### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger, lösemittelfreier Porenfüller auf Polyurethanbasis für den Porenverschluss von Sikafloor® Comfort Regupol-4580 Trittschalldämmmatten. Bestandteil der Sika ComfortFloor® Systeme.

### ANWENDUNG

Sikafloor® Comfort Porefiller soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Dauerhafte und hochwertige Mischung für den Porenverschluss von Sikafloor® Comfort Regupol-4580 Trittschalldämmmatten
- Speziell geeignet für Bodenbeläge in Spitälern, Schulen, Verkaufsräumen, Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Korridoren, Grossraumbüros, Museen usw.
- Nur für Innenräume

### VORTEILE

- Gute Klebe-Eigenschaften
- Lösemittelfrei
- Nicht entflammbar
- Kein Schwund nach der Aushärtung
- Leicht zu verarbeiten

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan	
<b>Lieferform</b>	Komp. A:	16 kg
	Komp. B:	4 kg
	Komp. A + B:	20 kg Fertigmischung
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	

### UMWELTINFORMATIONEN

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

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtungen
- Ghent University, Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-65 N, B<sub>fl</sub>-s1 - Prüfbericht Nr. CR22-0738-01
- Ghent University, Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-26, C<sub>fl</sub>-s1 - Prüfbericht Nr. CR22-0739-01

## Lagerbedingungen

Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.

Komp. A:	Anhaltende Erschütterungen und höhere Raumtemperaturen während des Transports können das Absetzen zur Folge haben und dadurch das Mischen erschweren.
Komp. B:	Anhaltende Lagerung bei tiefen Temperaturen kann das Kristallisieren zur Folge haben.

<b>Aussehen/Farbtone</b>	Komp. A Harz:	Hellbraun, flüssig	
	Komp. B Härter:	Transparent, flüssig	
<b>Dichte</b>	Komp. A + B:	1.30 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
<b>Feststoffgehalt nach Gewicht</b>	~ 100 %		
<b>Feststoffgehalt nach Volumen</b>	~ 100 %		

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Shore A Härte</b>	~ 89	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 5.0 N/mm <sup>2</sup>	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Bruchdehnung</b>	~ 60 %	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>System</b>	<b>Sika ComfortFloor® PS-26 (CH)</b>		
	<b>Beschichtung</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch<sup>1</sup></b>
	Klebstoff:	Sikafloor® Comfort Adhesive	1 - 2 * 0.45 - 0.90 kg/m <sup>2</sup>
	Trittschalldämmmatte:	Sikafloor® Comfort Regupol-4580	4 mm
	Porenverschluss:	Sikafloor® Comfort Porefiller	1 - 2 * ~ 0.40 kg/m <sup>2</sup>
	Basisschicht (~ 2 mm):	Sikafloor®-300 (unverfüllt) Nach Bedarf: Farbchips < 3 mm	~ 2.80 kg/m <sup>2</sup> 0.02 - 0.04 kg/m <sup>2</sup>
	Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ oder Sikafloor®-304 W	1 - 2 * ~ 150 g/m <sup>2</sup> 1 - 2 * ~ 135 g/m <sup>2</sup>

	<b>Sika ComfortFloor® PS-65 N (CH)</b>		
	<b>Beschichtung</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch<sup>1</sup></b>
	Klebstoff:	Sikafloor® Comfort Adhesive	1 - 2 * 0.45 - 0.90 kg/m <sup>2</sup>
	Trittschalldämmmatte:	Sikafloor® Comfort Regupol-4580	4 mm
	Porenverschluss:	Sikafloor® Comfort Porefiller	1 - 2 * ~ 0.40 kg/m <sup>2</sup>
	Basisschicht (~ 2 mm):	Sikafloor®-3310 (unverfüllt)	~ 2.80 kg/m <sup>2</sup>
	Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ (farbig) oder Sikafloor®-305 W	1 - 2 * ~ 180 g/m <sup>2</sup> 1 - 2 * ~ 130 g/m <sup>2</sup>

1. Der Verbrauch bezieht sich jeweils auf einen Arbeitsgang.

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

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	80 : 20 (Gew.-Teile)	
Verbrauch	~ 0.4 kg/m <sup>2</sup>		
Lufttemperatur	Min. +10 °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.		
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 3 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex) Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).		
Topfzeit	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>	
	+10 °C	~ 36 Minuten	
	+20 °C	~ 20 Minuten	
	+30 °C	~ 12 Minuten	
Aushärtezeit	<b>Sikafloor®-300 oder Sikafloor®-330 auf Sikafloor® Comfort Porefiller</b>		
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	12 Stunden	72 Stunden
	+20 °C	8 Stunden	60 Stunden
	+30 °C	6 Stunden	48 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>
	+10 °C	~ 12 Stunden	~ 72 Stunden
	+20 °C	~ 8 Stunden	~ 60 Stunden
	+30 °C	~ 6 Stunden	~ 48 Stunden
<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® Comfort Porefiller nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Nicht auf Untergründe mit einem Gefälle > 1 % applizieren.

Sikafloor® Comfort Porefiller darf nicht abgestreut werden.

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

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

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, toxische 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 Oberflächenfehlerstellen 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

Prüfen ob sich Kristalle in der Komp. B gebildet haben. Falls sich Kristalle in der Komp. B gebildet haben, sind diese bei +60 °C zu erwärmen bis sich alle Kristalle aufgelöst haben.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
Sikafloor® Comfort Porefiller  
Mai 2023, Version 02.02  
020812040020000019

Komp. A vormischen und die Beschaffenheit des Materials prüfen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und mischen bis eine homogene Masse vorliegt (ca. 3 Minuten). **Nicht verdünnen!** Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Sikafloor® Comfort Porefiller muss gründlich gemischt werden. Als Mischwerkzeuge werden niedertourige, elektrische Rührwerke oder andere geeignete Geräte empfohlen (300 - 400 U/Min.).

### APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Sikafloor® Comfort Porefiller wird auf den Sikafloor® Comfort Regupol-4580 ausgegossen und mit einer glatten Traufel verteilt, so dass alle Poren geschlossen werden.

Bitte separate Verlegeanleitung beachten.

### GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch 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 erfolversprechenden 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.

SikafloorComfortPorefiller-de-CH-(05-2023)-2-2.pdf