

## PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-377

2-komponentige, rissüberbrückende PUR-Beschichtung

**BESCHREIBUNG**

Polyurethanbasierte, 2-komponentige Verschleißschicht für abgestreute, befahrbare, rissüberbrückende Beläge für Parkhausbeschichtungen (OS 10, OS 11a und OS 13).

**ANWENDUNG**

Sikafloor®-377 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Für rissüberbrückende, befahrbare, rutschfeste Beschichtungen
- Für Parkhäusern, Tiefgaragen, auf Brücken und anderen verkehrsbelasteten Bereichen

**VORTEILE**

- Fugenlos
- Gute Rissüberbrückung
- Gute mechanische Beständigkeit
- Feuchtigkeitstolerant beim Aushärten (kein Schäumen oder Blasenbildung)
- Abgestreutes System mit guter mechanischer Beständigkeit
- Wasserdicht
- Matte Oberfläche
- Geringe Unterhaltskosten
- Rutschfeste Oberfläche durch Abstreuerung mit Quarzsand
- Einfache Applikation
- Emissionsarm

**PRODUKTINFORMATION****Zusammensetzung**

Polyurethan

**UMWELTINFORMATIONEN**

- Erfüllt LEED v4 MRc 2 (Option 1)
- Erfüllt LEED v2009 IEQ Credit 4.2: Gering emittierende Materialien - Farben und Beschichtungen
- IBU Umweltverträglichkeitszertifikat (EPD)

**ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE**

- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-2:2004: Beton-schutz - Beschichtung
- CE-Kennzeichnung nach EN 13813:2002: Kunstharzestrich für Innenanwendung
- Brandverhaltens gemäss EN 13501-1, Klasse C<sub>fl</sub>-s1, Prüfberichte Nr. KB-Hoch-180049-2
- Brandverhaltens gemäss EN 13501-1, Klasse B<sub>fl</sub>-s1, Prüfberichte Nr. KB-Hoch-180026
- Beschichtungssystem DAfStb Testklasse OS 11a, Prüfbericht Kiwa Nr. P 10777-1
- Oberflächenschutzsystem nach EN 1504-2 als OS 13, Prüfbericht Kiwa Nr. P 11510

<b>Lieferform</b>	Komp. A	20,25 kg
	Komp. B	4,75 kg
	Komp. A + B	25,00 kg Fertigmischung
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C trocken lagern.	
<b>Aussehen/Farbe</b>	Komp. A	beige, flüssig
	Komp. B	transparent, flüssig
	Komp. A + B	beige
<b>Dichte</b>	Komp. A + B	~ 1,38 kg/Liter (+23°C) (DIN 53217)
<b>Festkörpergehalt (Gewicht)</b>	~ 100%	
<b>Festkörpergehalt (Volumen)</b>	~ 100%	

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Zugfestigkeit</b>	≥ 11,0 N/mm <sup>2</sup>	(14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Rissüberbrückung</b>	Klasse B 3.2 = II T+V	(-20°C)	

## SYSTEMDATEN

<b>Systeme</b>	<b>Beschichtungen mit mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit</b>	(EN 1504-2)
----------------	--	-------------

### Sikafloor® MultiFlex PB-55, Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV

Abgestreutes, rissüberbrückendes und UV-beständiges OS 11a System.

Vergilbungsfreie Ausführung mit Sikafloor®-359 N als Versiegelung.

<b>Beschichtung</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
Grundierung	Sikafloor®-161 <sup>1</sup>	0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup>
	Leicht abgestreut mit Quarzsand 0,3-0,9 mm	~ 0,80 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht	Sikafloor®-376	~ 1,90 kg/m <sup>2</sup>
Verschleisschicht	Sikafloor®-377	~ 2,5 kg/m <sup>2</sup>
	Verfüllt mit 50% Quarzsand 0,1-0,3 mm <sup>2</sup>	(1,7 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel + 0,8 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand)
Abstreuerung	Quarzsand 0,3-0,9 mm	6,00 - 8,00 kg/m <sup>2</sup>
Kopfversiegelung:	Sikafloor®-378 oder	~ 0,70 kg/m <sup>2</sup>
	Sikafloor®-359 N	

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-377

Oktober 2022, Version 01.02

020812040020000136

### Sikafloor® MultiFlex PB-57

Abgestreutes, rissüberbrückendes und UV-beständiges OS 13 System (geprüfte Rissüberbrückung A1 bei -10°C).

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-161 <sup>1</sup> Leicht abgestreut mit Quarzsand 0,3-0,9 mm)	0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,80 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	Sikafloor®-377 Verfüllt mit 40% Quarzsand 0,1-0,3 mm	~ 1,90 kg/m <sup>2</sup> (1,35 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel + 0,55 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand)
Abstreuung:	Sikadur®-501 N (0,3-0,9 mm)	6,00 - 8,00 kg/m <sup>2</sup>
Kopfversiegelung:	Sikafloor®-378	0,70 - 0,90 kg/m <sup>2</sup>

1. Alternativ kann Sikafloor®-150 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.
2. Lufttemperatur < +15°C: Verfüllt mit 40% Quarzsand 0,1-0,3 mm.

#### Für geneigte Flächen und Rampen

Neigung (%)	Sika® Stellmittel T in Gew.-% bezogen auf Sikafloor®-377 bei +20°C
0 - 2,5	-
2,5 - 5	1
5 - 10	2
10 - 15	2,5
15 - 20	3

Für die obersten Parkhausetagen und ungeschützte Flächen muss Sikafloor®-359 N als Kopfversiegelung verwendet werden.

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauhigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc. Je nach Umgebungstemperatur kann der Verbrauch um 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup> variieren. Bei Temperaturen < +15°C muss mit einem höheren Materialverbrauch gerechnet werden.

**Speziell die Rautiefenzuschläge sind zu beachten.**

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : B	81 : 19 Gewichtsteile
Verbrauch	OS 11a	~ 1,7 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel (RT = 0)
	OS 13	~ 1,35 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel (RT = 0,5)
	OS 10	~ 2,2 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel (RT = 0)
	RT= Rautiefe	
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80%	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens +3°C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	

Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10°C	~ 40 Minuten
	+20°C	~ 30 Minuten
	+30°C	~ 20 Minuten

Aushärtezeit	Sikafloor®-377 auf Sikafloor®-150, Sikafloor®-161, Sikafloor®-701		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10°C	24 Stunden	3 Tage
	+20°C	12 Stunden	2 Tage
	+30°C	6 Stunden	1 Tag

Sikafloor®-377 auf Sikafloor®-376		
Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	24 Stunden	2 Tage
+20°C	15 Stunden	1 Tag
+30°C	8 Stunden	16 Stunden

Versiegeln von Sikafloor®-377 abgestreut		
Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	24 Stunden	*
+20°C	12 Stunden	*
+30°C	5 Stunden	*

\* Keine maximale Wartezeit bei abgestreuten Oberflächen welche frei von allen Verunreinigungen ist.

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	Begehbar	Leicht belastbar	Vollständig ausgehärtet
	+10°C	~ 24 Stunden	~ 3 Tage	~ 9 Tage
	+20°C	~ 12 Stunden	~ 2 Tage	~ 5 Tage
	+30°C	~ 8 Stunden	~ 1 Tag	~ 3 Tage

**Wichtig:** Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

## MESSWERTE

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

## WICHTIGE HINWEISE

- Frisch appliziertes Sikafloor®-377 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Nicht ausgehärteter Sikafloor®-377 reagiert, wenn auch vermindert, mit Wasser (Schaumbildung)! Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweißtropfen in die frische Beschichtung gelangen (Stirnbänder und Pulswärmer verwenden).
- Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.
- 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.

## 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)

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Sikafloor®-377 wird immer auf eine porenfreie Grundierung oder eine Membrane appliziert. Der Untergrund muss trocken, sauber, fett- und ölfrei sein und darf keine Zementhaut oder losen Teile aufweisen. Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Der Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden (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. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen. Bitte das Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung beachten.

## MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Je nach System Quarzsand dazugeben und nochmals 2 Minuten mischen. 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.

## VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung Lufttemperatur, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

### Abgestreute Basisschicht, Verschleisschicht

Das fertig gemischte Material wird streifenförmig ausgegossen und mit der Zahnrakel in der geforderten Schichtdicke verteilt. In die frische Beschichtung wird feuergetrockneter Quarzsand zuerst fein und dann volldeckend im Überschuss eingestreut. Bei direkter Sonneneinstrahlung oder Temperaturen  $\geq +25^{\circ}\text{C}$  sofort mit dem Einstreuen beginnen. "Glatzenbildung" infolge ungenügender Sandmenge verhindern.

## WERKZEUGREINIGUNG

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

## 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.

### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-377

Oktober 2022, Version 01.02

020812040020000136

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

### 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®-377

Oktober 2022, Version 01.02  
020812040020000136

Sikafloor-377-de-AT-(10-2022)-1-2.pdf