

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-376

PU-Beschichtung für Parkhausbeläge, hochelastisch



BESCHREIBUNG

Polyurethanbasierte, 2-komponentige, geruchsreduzierte Schwimm- und Verschleißschicht für abgestreute, befahrbare, rissüberbrückende Oberflächenschutzsysteme (OS 10, OS 11a und OS 11b).

ANWENDUNG

Sikafloor®-376 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Für hochelastische, rissüberbrückende, befahrbare und rutschhemmende Beschichtungen
- Für Parkdecks und Parkhäuser

VORTEILE

- Sehr gute rissüberbrückende Eigenschaften, auch bei tiefen Temperaturen (bis -20°C)
- Abgestreutes System mit guter mechanischer Beständigkeit
- Wasserdicht
- Ökonomisch
- Lösemittelarm und phthalatfrei
- Enthält nachwachsende Rohstoffe

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Produktinformation

Geprüft nach SCAQMD Methode 304. Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Credit 4.2:
VOC < 100 g/l (less water)

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 79931933: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Norm EN 1504-2:2004 durch die zertifizierten Fremdüberwacher 0921, 1508
- Leistungserklärung (DoP) Nr. 44518288: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Norm EN 13813:2002 durch die zertifizierten Fremdüberwacher 0921, 1508
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Prüfung des Brandverhaltens gemäss EN 13501-1, Klasse C_{fi}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV - Prüfberichte Nr. KB-Hoch-180049-2
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Prüfung des Brandverhaltens gemäss EN 13501-1, Klasse B_{fi}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-55 - Prüfberichte Nr. KB-Hoch-180026
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Prüfung des Brandverhaltens gemäss EN 13501-1, Klasse B_{fi}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-56 - Prüfberichte Nr. KB-Hoch-190115
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Prüfung des Brandverhaltens gemäss EN 13501-1, Klasse B_{fi}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-56 - Prüfberichte Nr. KB-Hoch-180052
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Beschichtungssystem DAfStb Testklasse OS 11a, Sikafloor® MultiFlex PB-55 - Prüfbericht Nr. P 10777-1
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Beschichtungssystem DAfStb Testklasse OS 11b, Sikafloor® MultiFlex PB-56 - Prüfbericht Nr. P 10777-2
- Prüfung Materialverbrauch Materialprüfanstalt Hartl Prüfbericht Nr. 2-35363

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyurethan		
Lieferform	Komp. A	9 kg	
	Komp. B	21 kg	
	Komp. A + B	30 kg Fertigmischung	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5°C und +30°C. Trocken lagern.		
Aussehen/Farbe	Komp. A Harz	Hellbraun, flüssig	
	Komp. B Härter	Transparent, flüssig	
	Mischung - Komp. A + B	Hellbraun	
Dichte	Komp. A + B	~ 1,19 kg/Liter (+23°C)	(DIN 53217)
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 100%		
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 100%		

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	60	(14 Tage, +23°C)	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	~ 5,0 N/mm ²	(14 Tage, +23°C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	~ 500%	(14 Tage, +23°C)	(DIN 53504)
Rissüberbrückung	Klasse B3.2	(-20°C)	

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.

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-161 ¹⁾	~ 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Leicht abgestreut mit Quarzsand 0,3-0,9 mm	~ 0,8 kg/m ²
Basisschicht	Sikafloor®-376	~ 1,9 kg/m ² bei Rt = 0,0 mm
Verschleißschicht	Sikafloor®-377 Verfüllt mit 50% Quarzsand 0,1-0,3 mm ²⁾	~ 1,55 kg/m ² + 0,8 kg/m ² Quarzsand
Abstreuerung	Quarzsand 0,3-0,9 mm oder 0,7 - 1,2 mm	~ 6 - 8 kg/m ²
Kopfversiegelung	Sikafloor®-378 oder Sikafloor®-359 N	~ 0,7 kg/m ²

Sikafloor® MultiFlex PB-56, Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV

Abgestreutes, rissüberbrückendes und UV-beständiges OS 11b System. Vergilbungsfreie Ausführung mit Sikafloor®-359 N als Versiegelung.

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-161 ¹⁾	~ 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Leicht abgestreut mit Quarzsand 0,3-0,9 mm	~ 0,8 kg/m ²
Basisschicht	Sikafloor®-376	~ 2,1 kg/m ² + 0,42 kg Quarzsand bei Rt = 0,0 mm
	Verfüllt mit 20% Quarzsand 0,1-0,3 mm	~ 2,45 kg/m ² + 0,49 kg Quarzsand bei Rt = 0,5 mm
Abstreuerung	Quarzsand 0,3-0,9 mm oder 0,7 - 1,2 mm	~ 2,75 kg/m ² + 0,55 kg Quarzsand bei Rt = 1,0 mm
	Quarzsand 0,3-0,9 mm oder 0,7 - 1,2 mm	~ 6 - 8 kg/m ²
Kopfversiegelung:	Sikafloor®-378 oder Sikafloor®-359 N	~ 0,7 kg/m ²

1) Alternativ kann Sikafloor®-156 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®-376 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.

Alle Verbrauchsangaben sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

Speziell die Rautiefenzuschläge sind zu beachten.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : B	30 : 70 Gewichtsteile	
Verbrauch	OS 11a	~ 1,9 kg/m ² (Rautiefe = 0)	
	OS 11b	~ 2,1 kg/m ² (Rautiefe = 0)	
	OS 10	~ 2,5 kg/m ² (Rautiefe = 0)	
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	~ 60 Minuten	
	+20°C	~ 30 Minuten	
	+30°C	~ 15 Minuten	
Aushärtezeit	Sikafloor®-376 auf Sikafloor®-156, Sikafloor®-161		
	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®-376 abgestreut

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	24 Stunden	*
+20°C	15 Stunden	*
+30°C	8 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	~ 5 Tage	~ 10 Tage
	+20°C	~ 15 Stunden	~ 3 Tage	~ 7 Tage
	+30°C	~ 8 Stunden	~ 2 Tage	~ 5 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 applizierter Sikafloor®-376 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Sikafloor®-376 nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Unausgehärtetes Material reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss darauf geachtet werden, dass keine Schweißtropfen auf die frische Sikafloor®-376 Beschichtung gelangen (Schweißbänder tragen).
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.
- Eine fehlerhafte Beurteilung und ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen oder sich im UNtergrund abzeichnen.

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
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung
Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informatio-

nen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.com/pu-training.



VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm²) sein. Die Oberfläche soll eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Grundierung und Egalisierung je nach Art des Untergrundes. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.

Vorbereitung des Untergrundes: Kugelstrahlen. Grundierte Flächen von Verunreinigungen säubern. Losen Sand abkehren. Sikafloor®-376 wird immer auf eine porenfreie Grundierung oder eine Membrane appliziert.

Bitte das Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung beachten.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschliessend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Nach ca. 2 Minuten die vorgesehenen Anteile Quarzsand zugeben. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäss umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Grundsätzlich bei fallenden Temperaturen arbeiten!

Basisschicht

Sikafloor®-376 wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel oder Estrichraker gleichmässig verteilt. Danach mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften.

Abgestreute Verschleisschicht

Die gleichmässig verlegte Schicht nach einer Wartezeit von ~ 10 Minuten kontinuierlich mit dem Einstreusand zuerst fein und dann im Überschuss abzusanden (mehrlagig).

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 C 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®-376

April 2024, Version 03.01

020812040020000137

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 (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-376

April 2024, Version 03.01
020812040020000137

Sikafloor-376-de-AT-(04-2024)-3-1.pdf

