BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-377

2-komponentige, rissüberbrückende PUR-Beschichtung

CE

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, lösemittelfreie, niederviskose, feuchtigkeitstolerante, zähelastische, rissüberbrückende Beschichtung aus Polyurethanharz.

ANWENDUNG

Sikafloor®-377 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Für rissüberbrückende, befahrbare, rutschfeste Beschichtungen
- Für Parkhausdecks, Garagenböden und Brücken

VORTEILE

- Gute Rissüberbrückung
- Abgestreutes System mit guter mechanischer Beständigkeit
- Feuchtigkeitstolerant beim Aushärten (kein Schäumen oder Blasenbildung)
- Wasserdicht
- Einfache Anwendung
- Emissionsarm

UMWELTINFORMATIONEN

- Trägt zur Erfüllung des Credits «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» unter LEED® v4 bei
- Trägt zur Erfüllung des Credits «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» unter LEED® v4 bei
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtungen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden
- OFI Technologie & Innovation GmbH, Wien (AT): Prüfung des Brandverhaltens gemäss EN 13501-1 - Klasse C_{fl}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV - Prüfberichte Nr. 1902052-9/1902052-11; Klasse B_{fl}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-55 - Prüfberichte Nr. 1902052-8/1902052-10
- Ghent University, Gent (BE): Prüfung des Brandverhaltens gemäss EN 13501-1 - Klasse B_{fl}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-57 - Prüfbericht Nr. 20-0512-01; Klasse B_{fl}-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-73 - Prüfbericht Nr. 21-0659-01
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Beschichtungssystem DAfStb Testklasse OS 11a - Sikafloor® MultiFlex PB-55 und Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV - Prüfberichte Nr. P 12112-2, -3, -4, -5; Sikafloor® MultiFlex PB-73 - Prüfbericht Nr. P 12844-1-E
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Oberflächenschutzsystem nach EN 1504-2 als OS 13 - Prüfbericht Nr. P 11510

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	Komp. A:	20.25 kg
	Komp. B:	4.75 kg
	Komp. A + B:	25.00 kg Fertigmischung

Aussehen/Farbton	Komp. A:	Beige, flüssig
	Komp. B:	Transparent, flüssig
	Komp. A + B:	Beige

Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.		
Dichte	Komp. A + B:	~ 1.38 kg/l (+23 °C)	(DIN 53217)
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 100 %		
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	≥ 11.0 N/mm²	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
Rissüberbrückung	Klasse B3.2	(-20 °C)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	81 : 19 (Gew.-Teile)
Verbrauch	OS 11a:	~ 1.70 kg/m² (unverfüllt)
	OS 13:	~ 1.35 kg/m² (unverfüllt)

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.

Topfzeit

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

Aushärtezeit

Sikafloor®-377 auf Sikafloor®-150 Plus, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160, 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	1.
+20 °C	12 Stunden	1.
+30 °C	5 Stunden	1.

1. 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.

Wartezeit bis zur Nutzung

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.

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Beschichtungen mit mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit (SN EN 1504-2)

Sikafloor® MultiFlex PB-55, Sikafloor® MultiFlex PB-73, Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV

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

Beschichtung	Produkt	Verbrauch[1.]
Grundierung:	Sikafloor®-150 Plus[2.] Leicht abgestreut mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	0.30 - 0.50 kg/m² ~ 0.80 kg/m²
Basisschicht:	Sikafloor®-376	~ 1.90 kg/m²
Verschleissschicht:	Sikafloor®-377 Verfüllt mit 50 % Sika® Quarzsand 0.06-0.3 mm[3.]	~ 2.55 kg/m² (1.70 kg/m² Bindemittel + 0.85 kg/m² Quarzsand)
Abstreuung:	Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	6.00 - 8.00 kg/m²
Kopfversiegelung Sikafloor® MultiFlex PB-55:	Sikafloor®-378	~ 0.70 kg/m²
Kopfversiegelung Sikafloor® MultiFlex PB-73:	Sikafloor®-2640	~ 0.70 kg/m²
Kopfversiegelung Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV:	Sikafloor®-359 N	~ 0.70 kg/m²

1. Mit den gleichen Systemkomponenten kann mit höheren Verbräuchen auch alternativ ein OS 10 System ausgeführt werden. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz kontaktieren.
2. Alternativ kann Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktedatenblatt beachten.
3. Lufttemperatur < +15 °C: Verfüllt mit 40 % Sika® Quarzsand 0.06-0.3 mm.

Sikafloor® MultiFlex PB-57
Abgestreutes, rissüberbrückendes und UV-beständiges OS 13 System.
Vergilbungsfreie Ausführung mit Sikafloor®-359 N als Versiegelung.

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-150 Plus[1.] Leicht abgestreut mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	0.30 - 0.50 kg/m² ~ 0.80 kg/m²
Basisschicht:	Sikafloor®-377 Verfüllt mit 40 % Sika® Quarzsand 0.06-0.3 mm	~ 1.90 kg/m² (1.35 kg/m² Bindemittel + 0.55 kg/m² Quarzsand)
Abstreuung:	Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	6.00 - 8.00 kg/m²
Kopfversiegelung:	Sikafloor®-378	0.70 - 0.90 kg/m²

1. Alternativ kann Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktedatenblatt beachten.

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, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

Speziell die Rautiefenzuschläge sind zu beachten.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Sikafloor®-377 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Nicht ausgehärteter Sikafloor®-377 reagiert 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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Sikafloor®-377 wird immer auf eine porenfreie Grundierung oder eine Membrane appliziert.

Bitte das Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung beachten.

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von allen Verunreinigungen sein.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

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.

APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Abgestreute Basisschicht, Verschleissschicht
Sikafloor®-377 wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften. Anschliessend die Fläche zuerst leicht, dann im Überschuss mit Quarzsand abstreuen.

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 erfolgversprechenden 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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

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