

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-378

2-komponentige, zähelastische, farbige EP-Versiegelung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, pigmentierte Epoxidharz-Versiegelung mit zähelastischen Materialeigenschaften und verbesserter Resistenz gegen Weissverfärbungen.

ANWENDUNG

Sikafloor®-378 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Abrasionsbeständige Versiegelung für abgestreute Systeme mit rissüberbrückenden Eigenschaften
- Für Industriebeschichtungen mit hoher mechanischer Belastung
- Für die Innenanwendung
- Speziell geeignet für Parkdecks, Rampen, Lagerhallen usw.

VORTEILE

- Zähelastisch und abriebfest
- Gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Gute Deckkraft
- Glänzende Oberfläche
- Rutschhemmende Oberflächen möglich
- Verbesserte Resistenz gegen Weissverfärbungen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz	
Lieferform	Komp. A:	24.6 kg
	Komp. B:	5.4 kg
	Komp. A + B:	30.0 kg Fertigmischung
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	

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 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials» 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 - Beschichtung
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

Aussehen/Farbtone

Komp. A Harz:	Farbig, flüssig
Komp. B Härter:	Transparent, flüssig
Standardfarbtöne:	RAL 7032, RAL 7035
Weitere Farbtöne:	Auf Anfrage

Bei hellen Farbtönen (Gelb- oder Orangebereich) ist die Deckkraft beim Einsatz als Deckschicht begrenzt. Vorversuche durchführen!
Bei direktem Sonnenlicht können Farbtöneveränderungen vorkommen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Dichte	Komp. A:	~ 1.64 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 1.00 kg/l (+23 °C)	
	Komp. A + B:	~ 1.40 kg/l (+23 °C)	

Feststoffgehalt nach Gewicht ~ 99 %

Feststoffgehalt nach Volumen ~ 99 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore D Härte	~ 75	(7 Tage, +23 °C)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	24 mg	(8 Tage, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
Druckfestigkeit	~ 65 N/mm ²	(28 Tage, +23 °C)	(EN 196-1)
Rissüberbrückung	~ 0.2 mm	(-20 °C, dynamisch)	(EN 1062-7)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ²	(Betonbruch)	(ISO 4624)
Thermische Beständigkeit	Beanspruchung¹	Trockene Hitze	
	Dauernd:	+50 °C	
	Kurzzeitig max. 7 Tage:	+80 °C	
	Kurzzeitig max. 12 Stunden:	+100 °C	

1. Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.

Feuchte/nasse Hitze kurzzeitig bis max. +80 °C (Dampfreinigung usw.).

Nur für Systeme mit min. 3 mm Schichtdicke.

Chemische Beständigkeit Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Sikafloor® Multiflex PB-57 (OS 13) Das Produktdatenblatt von Sikafloor®-377 ist zu beachten.
	Sikafloor® Multiflex PB-56 (OS 11b) Das Produktdatenblatt von Sikafloor®-376 ist zu beachten.
	Sikafloor® Multiflex PB-55 (OS 11a) Das Produktdatenblatt von Sikafloor®-376 resp. Sikafloor®-377 ist zu beachten.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	82 : 18 (Gew.-Teile)
Verbrauch	0.7 - 0.9 kg/m ²	
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	~ 50 Minuten	
	+20 °C	~ 25 Minuten	
	+30 °C	~ 15 Minuten	
Aushärtezeit	Überarbeitung von Sikafloor®-378		
	Temperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	30 Stunden	3 Tage
	+20 °C	24 Stunden	2 Tage
	+30 °C	16 Stunden	1 Tag
	Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.		
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Begehrbar	Leicht belastbar
	+10 °C	~ 72 Stunden	~ 6 Tagen
	+20 °C	~ 24 Stunden	~ 4 Tagen
	+30 °C	~ 18 Stunden	~ 2 Tagen
			Vollständig ausgehärtet
			~ 10 Tagen
			~ 7 Tagen
			~ 5 Tagen
	Wichtig: 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®-378 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikafloor®-378 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Sikafloor®-378 darf nur auf klebefriem Untergrund appliziert werden.

Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.

Um Farbunterschiede zu vermeiden nur Material der selben Chargen-Nummer verwenden.

Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur und hohe Punktlast können 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, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeug wird ein elektrisches Rührwerk (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Versiegelung

Gleichmässig mit einem Hartgummischaber oder glatter Traufel verteilen und mit einem kurzflorigen Roller im Kreuzgang nachrollen.

Durch "nass in nass" Applikation wird ein randloser Übergang gewährleistet.

GERÄTEREINIGUNG

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

UNTERHALT

REINIGUNG

Um das Erscheinungsbild der mit Sikafloor®-378 beschichteten Fläche zu erhalten, müssen verschüttete Flüssigkeiten sofort aufgewischt werden sowie der Boden regelmässig gemäss Reinigungskonzept gereinigt werden. Reinigungskonzepte für Sikafloor®-378 werden durch die Sika Schweiz AG zur Verfügung gestellt.

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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

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



Produktdatenblatt

Sikafloor®-378
April 2023, Version 05.01
020811020030000004

Sikafloor-378-de-CH-(04-2023)-5-1.pdf