BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-359 N

2-komponentige, zähelastische, farbige PU-Versiegelung

CE

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, vergilbungsfreie, pigmentierte Polyurethan-Versiegelung mit zähelastischen Materialeigenschaften.

ANWENDUNG

Sikafloor®-359 N soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

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

VORTEILE

- Zähelastisch und abriebfest
- Hohe mechanische Festigkeit und chemische Beständigkeit
- Gute Deckkraft
- Matte Oberfläche
- Rutschhemmende Oberflächen möglich
- Vergilbungsfrei und UV-resistent

UMWELTINFORMATIONEN

- Trägt zur Erfüllung des Credits «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» 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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan		
Lieferform	**Fertigmischungen**		
	Komp. A:	7.8 kg	25.35 kg
	Komp. B:	2.2 kg	7.15 kg
	Komp. A + B:	10.0 kg	32.50 kg

Aussehen/Farbton

Komp. A Harz:	Farbig, flüssig
Komp. B Härter:	Transparent, flüssig
Standardfarbtöne:	RAL 7032, RAL 7037
Weitere Farbtöne:	Auf Anfrage

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

Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum

Lagerbedingungen

Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken und kühl lagern. Vor Frost schützen.

Dichte

Komp. A:	~ 1.67 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Komp. B:	~ 1.05 kg/l (+23 °C)	
Komp. A + B:	~ 1.45 kg/l (+23 °C)	

Feststoffgehalt nach Gewicht

~ 85 %

Feststoffgehalt nach Volumen

~ 85 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore D Härte	~ 52	(7 Tage, +23 °C)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	160 mg	(7 Tage, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm²	(Betonbruch)	(ISO 4624)

Chemische Beständigkeit

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

Thermische Beständigkeit

Beanspruchung[1]	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.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Komp. A : B: 78 : 22 (Gew.-Teile)

Verbrauch

0.7 - 0.9 kg/m² pro Arbeitsgang

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	~ 25 Minuten
+30 °C	~ 15 Minuten

Aushärtezeit

Überarbeitung von Sikafloor®-359 N

Temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 Stunden	3 Tage
+20 °C	12 Stunden	2 Tage
+30 °C	6 Stunden	1 Tag

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	~ 48 Stunden	~ 5 Tage	~ 10 Tage
+20 °C	~ 24 Stunden	~ 3 Tage	~ 7 Tage
+30 °C	~ 16 Stunden	~ 2 Tage	~ 3 Tage

Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Sikafloor® Multiflex PB-57 UV (OS 13)
Das Produktdatenblatt von Sikafloor®-377 ist zu beachten.

Sikafloor® Multiflex PB-56 UV (OS 11b)
Das Produktdatenblatt von Sikafloor®-376 ist zu beachten.

Sikafloor® Multiflex PB-55 UV (OS 11a)
Das Produktdatenblatt von Sikafloor®-376 resp. Sikafloor®-377 ist 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

Sikafloor®-359 N nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikafloor®-359 N muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Sikafloor®-359 N 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 SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische 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 Hartgummischieber 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®-359 N beschichteten Fläche zu erhalten, müssen verschüttete Flüssigkeiten sofort aufgewischt werden sowie der Boden regelmässig gemäss Reinigungskonzept gereinigt werden. Reinigungskonzepte für Sikafloor®-359 N 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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

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