

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-359 N

Geprüfte Polyurethan - Versiegelung für abgestreute, befahrbare Beläge

### BESCHREIBUNG

Sikafloor®-359 N ist eine zweikomponentige, zähelastische, vergilbungsfreie, farbige Versiegelung auf Polyurethan-Basis.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-359 N ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor®-359 N ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt. Abriebfeste, rissüberbrückende Versiegelung mit hoher mechanischer Belastbarkeit für abgestreute, befahrbare Oberflächenschutzsysteme und Industriebodenbeläge.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hoch elastisch
- Vergilbungsfrei
- Hohe mechanische und chemische Belastbarkeit
- Wasserdicht
- Gute Deckkraft
- Mattes Oberflächenfinish
- Rutschhemmende Ausführung möglich

### PRÜFZEUGNISSE

- Grundprüfung nach Richtlinie des DAfStb 10/2001
- Prüfzeugnis für Oberflächenschutzsysteme nach DIN EN 1504-2 und ZTV-ING, Teil 3 Abschnitt 4 unter Berücksichtigung der DIN V 18026 "Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2: 2005-01"
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan (PUR)	
<b>Lieferform</b>	32,5 kg	Komp. A: 25,35 kg Komp. B: 7,15 kg
<b>Aussehen/Farbton</b>	Komp. A Komp. B	farbig, flüssig transparent, flüssig
	In Farbtonvielfalt lieferbar. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Die Kombination aus hellem Farbton auf dunklem Untergrund (im Überschuss abgestreuter, dunkler Quarzsand) kann in Abhängigkeit des Lichteinfallwinkels zu optischen Inhomogenität führen.	
<b>Lagerfähigkeit</b>	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate.	
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	

Dichte	Komp. A	ca. 1,67 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	ca. 1,05 kg/l (+23 °C)	
	Komp. A + B	ca. 1,45 kg/l (+23 °C)	

Festkörpergehalt ca. 85 %

Festkörpervolumen ca. 85 %

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste.

## SYSTEMINFORMATIONEN

System	OS 11a / Fa - System <b>Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV</b> Abgestreutes, befahrbares, rissüberbrückendes OS-System	Verbrauch Sikafloor®-359 N: ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup>
	OS 11b / Fb - System <b>Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV</b> Abgestreutes, befahrbares, rissüberbrückendes OS-System	Verbrauch Sikafloor®-359 N: ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup>
	OS 10 - System <b>Sikafloor® MultiFlex PB-58 UV</b> Abgestreutes, befahrbares, rissüberbrückendes OS-System	Verbrauch Sikafloor®-359 N: ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup>
	OS 10 - System <b>Sikafloor® MultiFlex PB-59 UV</b> Abgestreutes, befahrbares, rissüberbrückendes OS-System	Verbrauch Sikafloor®-359 N: ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup>

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis 78 Gew.-Teile Komp. A  
22 Gew.-Teile Komp. B

Materialverbrauch ca. 0,7 – 0,9 kg/m<sup>2</sup>

### Achtung!

Bei Ausführung gemäß der ‚Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen‘ oder ZTV-ING sind die entsprechenden Angaben zur Ausführung in den jeweiligen Prüfzeugnissen bzw. im Allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zu beachten.

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.

Relative Luftfeuchtigkeit Max. 80 %

Taupunkt Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!

Untergrundtemperatur Minimal +10 °C  
Maximal +30 °C

Untergrundfeuchtigkeit 4 CM% gemessen mit CM-Methode

Verarbeitungszeit	<b>Untergrundtemperatur + 10°C</b>	<b>+20 °C</b>	<b>30 °C</b>
	Sikafloor®-359 N	40 min	25 min

## Wartezeit bis zur Nutzung

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+30 °C
Begehbar nach	48 Stunden	24 Stunden	16 Stunden
Leicht belastbar nach	5 Tagen	3 Tagen	2 Tagen
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	3 Tagen

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

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### GISCODE: PU 50

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau ([www.bgbau.de/gisbau](http://www.bgbau.de/gisbau)) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen ([www.wingis-online.de/wingisonline/](http://www.wingis-online.de/wingisonline/)) zu erhalten.

### Hautkontakt mit Polyurethanen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Polyurethanen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter [www.sika.de](http://www.sika.de) unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

### RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor®-359 N im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC

## WEITERE DOKUMENTE

- Systemmerkmale Sikafloor® Fußböden, Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Die angegebenen Zeiten bei der Verarbeitungszeit, der Wartezeiten und der Aushärtung sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

#### Untergrundbeschaffenheit:

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup>). Die Oberfläche muss sauber, ausgehärtet, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Haftzugfestigkeiten von starren, befahrbaren Oberflächenschutzsystemen (OS 8) dürfen 2,0 N/mm<sup>2</sup> im Mittel und 1,5 N/mm<sup>2</sup> im Einzelfall nicht unterschreiten. Haftzugfestigkeiten von elastischen Oberflächenschutzsystemen (OS 11a und b) dürfen 1,5 N/mm<sup>2</sup> im Mittel und 1,0 N/mm<sup>2</sup> im Einzelfall nicht unterschreiten.

#### Vorbereitung des Untergrundes:

Auf abgestreuten Flächen überschüssigen Sand entfernen und mit einem Industriestaubsauger reinigen.

### MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeiten 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. 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. Beim Mischen und Umtopfen der Produkte muss geeignete Schutzkleidung getragen werden: Z.B. dicht schließende Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Langarmhemd, Arbeitshose, Gummischürze und Schutzschuhe.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-359 N

Oktober 2020, Version 01.04

020812050030000012

## VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung muss der Taupunkt, die Untergrund und Luftfeuchtigkeit überprüft werden.

### Versiegelung auf Einstreubelag:

Die Kopfversiegelung wird mit dem Gummischieber gleichmäßig aufgezo-gen und danach sofort mit einer Walze im Kreuzgang nachgerollt (die Topfzeit ist dabei zwingend einzuhalten).

### Werkzeugempfehlung:

Hersteller: Multitool GmbH, Eichenweg 21, 68723 Schwetzingen

Gummischieber, einlippig, einteilig,  
Farbe: blau (Artikel-Nr.: 25.160.060),  
Mittlerer Strukturroller, Enden beidseitig abgerundet,  
Farbe: gelb (Artikel-Nr.: 10.550.002)

## GERÄTEREINIGUNG

Sika Verdünnung C.  
Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mecha-nisch entfernt werden.

## WEITERE HINWEISE

### Einschränkungen

- Frisch verarbeitetes Sikafloor®-359 N muss minde-stens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Was-ser geschützt werden
- Verschiedene Schichtdicken von Sikafloor®-359 N können zu verschiedenen Matttönen der Oberfläche führen
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektri-sche Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst
- Eine fehlerhafte Beurteilung statischer Risse und da-mit eine falsche Verfüllung derselben führt zu einer verkürzten Lebenszeit oder durchschlagenden Rissen
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf Sikafloor®-359 N nur aus einer Produk-tionscharge verwendet werden

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
flooring\_waterproofing@de.sika.com



### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-359 N  
Oktober 2020, Version 01.04  
020812050030000012

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vor-schläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Er-fahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter an-gewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beur-teilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Än-derungen der Produktspezifikationen bleiben vorbe-halten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzula-den unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

Sikafloor-359N-de-DE-(10-2020)-1-4.pdf