

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-264

2-komponentige Beschichtung auf EP-Basis



### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiges, vielseitiges, farbiges Bindemittel auf Epoxidharzbasis für Fließ- und Einstreubeläge, glatte und strukturierte Beschichtungen sowie Estriche.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-264 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Dünnbeschichtung, Fließbelag, Einstreubelag oder Estrich für Industriefussböden
- Kopfversiegelung von starren Einstreubelägen
- Starres Parkdecksystem (OS8)
- Für normale bis mittelschwere mechanische und chemische Belastung, z. B. in Einkaufszentren, Produktions- und Lagerhallen, Werkstätten, Parkhäusern etc.
- Für trockene und nasse Produktionsbereiche, z. B. in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Auf Beton und Zementestrichen

### VORTEILE

- Gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Glänzende Oberfläche
- Rutschhemmende Oberfläche möglich

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Epoxidharz

Lieferform

Fertigmischungen

Komp. A: 7.9 kg, 23.7 kg, 220 kg

Komp. B: 2.1 kg, 6.3 kg, 59 kg, 177 kg

Komp. A + B: 10 kg, 30 kg

### UMWELTINFORMATIONEN

#### LEED Produktinformation

Geprüft nach SCAQMD Methode 304. Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Credit 4.2:

VOC < 100 g/l (less water)

### PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 0208120500000031008: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Normen EN 1504-2:2004 und EN 13813:2002 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0921
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): Prüfung des Brandverhaltens gemäss EN 13501, Klasse B(fl)-s1 - Prüfbericht Nr. 2013-B-2119/01 vom 09.06.2013
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Unbedenklichkeitserklärung - Prüfbericht Nr. 40974 U15 vom 15.10.2015
- QDB Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., Frankfurt am Main (DE): Oberflächenschutzsystem nach EN 1504-2 als OS 8 - Prüfbericht Nr. 8 I 16/798 vom 16.03.2016
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): Partikelemission gemäss ISO 14644-1, Klasse 4 - Prüfbericht Nr. SI 0904-480 und GMP, Klasse A, sowie Nr. SI 1008-533
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): Ausgangsverhalten gemäss ISO 14644-1, Klasse 6.5 - Prüfbericht Nr. SI 0904-480

## Fässer

Komp. A:	220 kg
Komp. B:	59 kg, 177 kg
Komp. A + B:	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Fass Komp. A (220 kg) + 1 Fass Komp. B (59 kg) = 279 kg</li><li>3 Fässer Komp. A (220 kg) + 1 Fass Komp. B (177 kg) = 837 kg</li></ul>

## 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) können durch das Verfüllen mit Quarzsand Farbtonabweichungen auftreten. Zudem ist bei diesen Farbtönen 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: 24 Monate ab Produktionsdatum

## Lagerbedingungen

Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.

## Dichte

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

## Feststoffgehalt nach Gewicht

~ 100 %

## Feststoffgehalt nach Volumen

~ 100 %

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore D Härte	~ 76	(7 Tage, +23 °C, 50 % r.F.)	(DIN 53505)
---------------	------	-----------------------------	-------------

Abriebfestigkeit	~ 41 mg	(8 Tage, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
------------------	---------	---------------------------------------	-----------------------------------

Druckfestigkeit	<b>Harz (verfüllt mit 1:0.9 Quarzsand F34)</b> ~ 53 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage, +23 °C)	(EN 196-1)
-----------------	--	-------------------	------------

Biegezugfestigkeit	<b>Harz (verfüllt mit 1:0.9 Quarzsand F34)</b> ~ 20 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage, +23 °C)	(EN 196-1)
--------------------	--	-------------------	------------

Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Betonbruch)	(ISO 4624)
-------------------	-------------------------	--------------	------------

Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte fragen Sie unsere Technische Abteilung.		
-------------------------	--	--	--

## Thermische Beständigkeit

Belastung <sup>1)</sup>	Trockene Hitze
Dauernd:	+50 °C
Kurzzeitig max. 7 Tage	+80 °C
Kurzzeitig max. 12 Stunden	+100 °C

Kurzzeitige feuchte/nasse Hitze<sup>1)</sup> bis +80 °C bei gelegentlicher Beanspruchung (z. B. während Dampfreinigung).

<sup>1)</sup> Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.

Nur für Einstreubeläge mit min. 3 mm Schichtdicke.

## SYSTEMINFORMATIONEN

### System

Dünnbeschichtung, ca. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ES-14

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>1)</sup>	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	Sikafloor®-264	1 - 2 * 0.25 - 0.30 kg/m <sup>2</sup>

#### Strukturbeschichtung, ca. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ET-14

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>1)</sup>	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	Sikafloor®-264 + 1 - 2 % Stellmittel T	1 - 2 * 0.50 - 0.80 kg/m <sup>2</sup>

#### Fließbelag, ca. 1.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-24

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>1)</sup>	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 + 0.4 Gew.-Teil Sikafloor® Filler-1	1.60 kg/m <sup>2</sup> 1.15 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel + 0.45 kg/m <sup>2</sup> Sikafloor® Fil- ler-1

#### Fließbelag, ca. 1.5 - 3.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-24

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>1)</sup>	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 + 0.7 Gew.-Teil Sikadur®- 504 N (0.1-0.3)	~ 1.70 kg/m <sup>2</sup> Mischung pro mm Schichtdicke aus 1.0 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel + 0.7 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand

#### Einstreubelag, ca. 4.0 mm: Sikafloor® MultiDur EB-24

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>1)</sup>	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 + 0.7 Gew.-Teil Sikadur®- 504 N (0.1-0.3)	2.00 kg/m <sup>2</sup> 1.40 kg/m <sup>2</sup>
Abstreuerung:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9) im Überschuss	4.00 - 6.00 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung:	Sikafloor®-264	1 - 2 * 0.60 - 0.80 kg/m <sup>2</sup>

#### Mörtelbelag, ca. 8.0 mm

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Haftbrücke:	1 Gew.-Teil Sikafloor®-160 <sup>1)</sup> + 2 Gew.-% Stellmittel T + 0.21 Gew.-Teil Quarz- mehl	0.90 kg/m <sup>2</sup>
Estrich:	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 + ~ 7 Gew.-Teile Sandmi- schung <sup>2)</sup>	~ 17.00 kg/m <sup>2</sup> Mischung aus 2.0 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel + 15.0 kg/m <sup>2</sup> Sandmi- schung

<sup>1)</sup> Alternativ kann Sikafloor®-156, Sikafloor®-161 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.  
Einstreubeläge, Dünn- & Strukturbeschichtung: Bei leichter Beanspruchung und normal saugendem Untergrund ist keine Grundierung notwendig.

<sup>2)</sup> In der Praxis hat sich für Schichtdicken von 15 - 20 mm folgende Sandmischung bewährt:

25 Gew.-Teile Quarzsand:	Sikadur®-505 N (0.1-0.5 mm)
25 Gew.-Teile Quarzsand:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9 mm)
25 Gew.-Teile Quarzsand:	Sikadur®-509 N (0.7-1.2 mm)
25 Gew.-Teile Quarzsand:	2.0 - 3.2 mm

**Wichtig:** Die grösste Korngrösse sollte maximal 1/3 der fertigen Schichtdicke betragen. Die geeignete Mischung sollte anhand der Korngrösse und Verarbeitungstemperatur gewählt werden.

Bei tieferen Temperaturen, niedrigeren Schichtdicken oder Sonderfarbtönen kann es notwendig sein, den Anteil Quarzsand zu reduzieren.

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

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	Komp. A : B:	79 : 21 (Gew.-Teile)
<b>Verbrauch</b>	~ 1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm	(Verfüllt)
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C	

### Empfohlene Werte bei ästhetischen Anforderungen

Min. +15 °C, max. +30 °C

Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.

<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 80 % r.F.	
<b>Taupunkt</b>	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	

<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C	
	<b>Empfohlene Werte bei ästhetischen Anforderungen</b> Min. +15 °C, max. +30 °C	
	Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	

<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Siehe Produktdatenblatt der gewählten Grundierung.	
	Wird Sikafloor®-264 direkt auf den Untergrund appliziert: ≤ 6 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex) Dies entspricht ca. ≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (CM).	
	Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).	

<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+10 °C	~ 50 Minuten
	+20 °C	~ 25 Minuten
	+30 °C	~ 15 Minuten

<b>Aushärtezeit</b>	<b>Überarbeitung von Sikafloor®-264</b>		
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+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	Begehbar	Leicht belastbar	Voll belastbar
	+10 °C	~ 72 Stunden	~ 6 Tage	~ 10 Tage
	+20 °C	~ 24 Stunden	~ 4 Tage	~ 7 Tage
	+30 °C	~ 18 Stunden	~ 2 Tage	~ 5 Tage

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

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

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

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

#### Vorbehandlung

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

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 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Je nach System Füllstoff 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.

### Grundierung

Mit der Grundierung muss eine einheitliche und porenfreie Oberfläche sichergestellt werden. Falls erforderlich ist ein 2. Arbeitsgang beim Grundieren nötig. Das entsprechende Produktdatenblatt der gewählten Grundierung ist zu beachten.

### Ausgleichen

Raue Oberflächen müssen vorgängig mit einer Kratzspachtelung aus Sikafloor® Grundierharz ausgeglichen werden. Das entsprechende Produktdatenblatt der gewählten Grundierung ist zu beachten.

### Dünnbeschichtung

Beide Arbeitsgänge der Dünnbeschichtung mit einem kurzflorigen Roller kreuzweise aufbringen.

### Strukturbeschichtung

Als 2. Schicht der Dünnbeschichtung Sikafloor®-264 (thixotropiert) mit einem kurzflorigen Roller gleichmässig aufbringen und mit einer Strukturrolle nacharbeiten. Eine gleichmässige Struktur ist zu erzielen.

### Fliessbelag

Sikafloor®-264 wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Danach sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalieren und entlüften.

### Einstreubelag

Sikafloor®-264 wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalieren und entlüften. Anschliessend die Fläche zuerst leicht, dann im Überschuss mit Quarzsand abstreuen.

### Kopfversiegelung

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

## GERÄTEREINIGUNG

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

## UNTERHALT

### REINIGUNG

Um das Erscheinungsbild der mit Sikafloor®-264 beschichtenden Fläche zu erhalten, müssen verschüttete Flüssigkeiten sofort aufgewischt werden sowie der Boden regelmässig gemäss Reinigungskonzept gereinigt werden. Reinigungskonzepte für Sikafloor®-264 werden durch die Sika Schweiz AG zur Verfügung gestellt.

### WEITERE HINWEISE

Sikafloor®-264 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikafloor®-264 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

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

Um Farbunterschiede zu vermeiden nur Komp. A und Komp. B der selben Chargen-Nummer verwenden.

Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur und hohe Punktlast können Eindrücke entstehen.

Muss eine Einhausung beheizt werden, empfehlen wir den Einsatz von elektrischen Heizgeräten. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

### Dünn-/Strukturbeschichtung

Unebene Flächen sowie Einschlüsse von Schmutz können mit einer dünnen Versiegelung nicht überdeckt werden. Daher Untergrund sowie angrenzende Flächen vorher gründlich vorbereiten und reinigen.

### Einstreubeläge, Dünn-/Strukturbeschichtung

Bei leichter Beanspruchung und normal saugendem Untergrund ist keine Grundierung notwendig.

### Estriche

Sikafloor®-264 Estrich ist ohne Versiegelung nicht geeignet für permanente Wasserbelastung.

Für Estriche Musterfläche anlegen, um die geeignete Mischung und die richtige Korngrösse des Zuschlagstoffes zu bestimmen.

Sika Schweiz AG  
Fuldenweg 10

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

sika@sika.ch

www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikafloor®-264

Februar 2019, Version 08.02

020811020020000055

## MESSWERTE

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

## 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.

## 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, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## 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.

Sikafloor-264-de-CH-(02-2019)-8-2.pdf