



## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Epoxidharz												
<b>Lieferform</b>	<b>Fertigmischungen</b> <table><tr><td>Komp. A:</td><td>7.9 kg, 23.7 kg</td></tr><tr><td>Komp. B:</td><td>2.1 kg, 6.3 kg</td></tr><tr><td>Komp. A + B:</td><td>10 kg, 30 kg</td></tr></table> <b>Fässer</b> <table><tr><td>Komp. A:</td><td>220 kg</td></tr><tr><td>Komp. B:</td><td>59 kg, 177 kg</td></tr><tr><td>Komp. A + B:</td><td>▪ 1 Fass Komp. A (220 kg) + 1 Fass Komp. B (59 kg) = 279 kg ▪ 3 Fässer Komp. A (220 kg) + 1 Fass Komp. B (177 kg) = 837 kg</td></tr></table>	Komp. A:	7.9 kg, 23.7 kg	Komp. B:	2.1 kg, 6.3 kg	Komp. A + B:	10 kg, 30 kg	Komp. A:	220 kg	Komp. B:	59 kg, 177 kg	Komp. A + B:	▪ 1 Fass Komp. A (220 kg) + 1 Fass Komp. B (59 kg) = 279 kg ▪ 3 Fässer Komp. A (220 kg) + 1 Fass Komp. B (177 kg) = 837 kg
Komp. A:	7.9 kg, 23.7 kg												
Komp. B:	2.1 kg, 6.3 kg												
Komp. A + B:	10 kg, 30 kg												
Komp. A:	220 kg												
Komp. B:	59 kg, 177 kg												
Komp. A + B:	▪ 1 Fass Komp. A (220 kg) + 1 Fass Komp. B (59 kg) = 279 kg ▪ 3 Fässer Komp. A (220 kg) + 1 Fass Komp. B (177 kg) = 837 kg												
<b>Lagerfähigkeit</b>	Vom Tag der Produktion mind. 24 Monate.												
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.												
<b>Aussehen/Farbtone</b>	<table><tr><td>Komp. A Harz:</td><td>Farbig, flüssig</td></tr><tr><td>Komp. B Härter:</td><td>Transparent, flüssig</td></tr></table> <p>Fast alle Farbtöne möglich. Die Farbtöne RAL 3009, RAL 3014, RAL 5009, RAL 5012, RAL 5014, RAL 5015, RAL 5018, RAL 5024, RAL 6000, RAL 6011, RAL 6021, RAL 6034, RAL 7000, RAL 7001, RAL 7012, RAL 7015, RAL 7023, RAL 7024, RAL 7031, RAL 7037, RAL 7040, RAL 7042, RAL 7043 und RAL 7045 sind als Versiegelung nicht möglich! Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. 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.</p>	Komp. A Harz:	Farbig, flüssig	Komp. B Härter:	Transparent, flüssig								
Komp. A Harz:	Farbig, flüssig												
Komp. B Härter:	Transparent, flüssig												
<b>Dichte</b>	<table><tr><td>Komp. A</td><td>1,64 kg/l</td><td>(DIN EN ISO 2811-1)</td></tr><tr><td>Komp. B</td><td>1,00 kg/l</td><td></td></tr><tr><td>Komp. A + B</td><td>1,40 kg/l</td><td></td></tr></table> <p>Alle Werte wurden bei 23°C bestimmt.</p>	Komp. A	1,64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)	Komp. B	1,00 kg/l		Komp. A + B	1,40 kg/l				
Komp. A	1,64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)											
Komp. B	1,00 kg/l												
Komp. A + B	1,40 kg/l												
<b>Festkörpergehalt</b>	~100 %												
<b>Festkörpervolumen</b>	~100 %												

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Shore-Härte (D)</b>	~76 (7 Tage / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Abriebfestigkeit</b>	~25 mg (CS 10/1000/1000) (8 Tage / +23 °C)	(DIN 53109)
<b>Druckfestigkeit</b>	<b>Harz (verfüllt mit 1:0.9 Quarzsand 0,1-0,3 mm)</b> ~53 N/mm <sup>2</sup> (28 Tage / +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Biegezugfestigkeit</b>	<b>Harz (verfüllt mit 1:0.9 Quarzsand 0,1-0,3 mm)</b> ~20 N/mm <sup>2</sup> (28 Tage / +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch)	(ISO 4624)

## 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.

## Chemische Beständigkeit

Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste.

## SYSTEMINFORMATIONEN

### System

#### Dünnbeschichtung, ca. 0,6 - 0,8 mm: Sikafloor® MultiDur ES-14 N

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-150 /-151 / -264 N	1 - 2 x 0,35 - 0,55 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	Sikafloor®-264 N	1 - 2 x 0,25 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>

#### Strukturbeschichtung ca. 1mm: Sikafloor® Multidur ET-14 N

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-150 /-151 / -264 N	ca. 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	Sikafloor®-264 N Thixo	1 - 2 x 0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup> pro Schicht

#### Fließbelag, ca. 1,0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-26 N

Beschichtung	Produkt-Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-150 /-151 / -264 N	0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 N + 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® Filler-1

#### Fließbelag, ca. 1,5 - 3,0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-26 N

Beschichtung	Produkt-Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-150 /-151 / -264 N	0,3 - 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 N + 0,7 Gew.-Teil Quarzsand 0,1-0,3 mm	1,70 kg/m <sup>2</sup> Mischung pro mm 1,0 kg/m <sup>2</sup> Bindemittel + 0,7 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand

#### Einstreubelag, ca. 4,0 mm: Sikafloor® MultiDur EB-40

Beschichtung	Produkt-Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-150 /-151 / -264 N	0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 N + 0,7 Gew.-Teil Quarzsand 0,1-0,3 mm	2,00 kg/m <sup>2</sup> 1,40 kg/m <sup>2</sup>
Abstreuerung:	Quarzsand 0,3-0,8 mm im Überschuss	4,00 - 6,00 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung:	Sikafloor®-264 N	0,60 - 0,80 kg/m <sup>2</sup>

### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 N

August 2023, Version 10.01  
020811020020000157

**Sikafloor® MultiDur EB-40 ECF**

Beschichtung	Produkt-Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-150 /-151 / -264 N	0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Ableitset:	Sikafloor®-Leitset oder Sikafloor®-Kupferleit- band	
Leitfilm:	Sikafloor®-220 W Con- ductive	0,08-0,1 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	1 Gew.-Teile Sikafloor®- 264 N + 0,7 Teile SiC	2,00 kg/m <sup>2</sup> 1,40 kg/m <sup>2</sup>
Abstreuung:	SiC im Überschuss	4,00 - 6,00 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung:	Sikafloor®-264 N	0,550 kg/m <sup>2</sup>

Alternativ kann Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

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, Oberflächenrauheit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

**ANWENDUNGSINFORMATIONEN**

<b>Mischverhältnis</b>	79 Gew.-Teile Komp. A 21 Gew.-Teile komp. B		
<b>Lufttemperatur</b>	+10 °C min. / +30 °C max. Die Mindesttemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 80 % r.F.		
<b>Taupunkt</b>	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.		
<b>Untergrundtemperatur</b>	+10 °C min. / +30 °C max. Die Mindesttemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Maßgeblich sind die Angaben der unter "Systeme" genannten Grundierungen.		
<b>Verarbeitungszeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>	
	+10 °C	~50 Minuten	
	+20 °C	~25 Minuten	
	+30 °C	~15 Minuten	
<b>Aushärtezeit</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.		
<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Begehbar</b>	<b>Leicht belastbar</b> <b>Voll belastbar</b>
	+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.

## 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.

## WEITERE DOKUMENTE

### System-Merkblatt

Sikafloor Fußböden, Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren.

### System-Merkblatt

Reinigungs- und Pflegeneleitung.

## WEITERE HINWEISE

- Sikafloor®-264 N nicht auf Flächen applizieren bei denen mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.
- Frisch appliziertes Sikafloor®-264 N 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 Charge verwenden.
- Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperaturen und hohe Punktlasten können Eindrücke entstehen.
- Wenn eine Erwärmung erforderlich ist, verwenden Sie keine Gas-, Öl-, Paraffin- oder andere Heizgeräte für fossile Brennstoffe. Diese erzeugen große Mengen an CO<sub>2</sub>- und H<sub>2</sub>O-Wasserdampf, die das Finish nachteilig beeinflussen können. Verwenden Sie zum Heizen nur elektrisch betriebene Warmluftgebläsesysteme.

### 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-7Strukturbeschichtung

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

### Estriche

Sikafloor®-264 N 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.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

### Gefahrenhinweise

GISCODE: RE 30 (bislang RE 1)

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.

### 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®-264 N im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup>). Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein.

### Vorbehandlung

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

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

### MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit 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. Nach ca. 2 Minuten die vorgesehenen Anteile Quarzsand oder Sikafloor-Filler zugeben. 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.

### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 N

August 2023, Version 10.01

020811020020000157

## VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

### Grundierung

Mit der Grundierung muss eine einheitliche und porrenfreie 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 vorher 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 N (thixotropiert) mit einem kurzflorigen Roller gleichmässig aufbringen und mit einer Strukturrolle nacharbeiten. Eine gleichmässige Struktur ist zu erzielen. Die Strukturwalze sollte nach 700 m<sup>2</sup> erneuert werden, um eine gleichwertige Struktur zu erzielen.

### Fließbelag

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

### Einstreubelag

Sikafloor®-264 N wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit 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 C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

### Sika Deutschland GmbH

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

## 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 Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. 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 Beurteilung 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. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen 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-264N-de-DE-(08-2023)-10-1.pdf

### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 N  
August 2023, Version 10.01  
020811020020000157