

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikafloor®-264 N LO

Wirtschaftliche geruchsarme, hochpigmentierte Versiegelung



### BESCHREIBUNG

2-komponentiges, vielseitiges, gerucharmes, farbiges Bindemittel auf Epoxidharzbasis für Einstreubeläge, strukturierte Beschichtungen sowie Versiegelungen. Total solid nach Prüfverfahren Deutsche Bauchemie.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-264 N LO ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Geruchsarmer Einstreubelag, oder Versiegelung von Estrichen bei Industriefussböden
- Kopfversiegelung von starren Einstreubelägen
- Für normale bis mittelschwere mechanische und chemische Belastung, z. B. in Einkaufszentren, Produktions- und Lagerhallen, Werkstätten, etc.
- Für trockene und nasse Produktionsbereiche, z. B. in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Auf Beton und Zementestrichen

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Epoxidharz	
<b>Lieferform</b>	Komp. A	23,7 kg
	Komp. B	2,1 kg, 6,3 kg, 177 kg
	Komp. A + B	30 kg
<b>Aussehen/Farbe</b>	Komp. A Harz:	Farbig, flüssig
	Komp. B Härter:	Transparent, flüssig

Fast alle Farbtöne 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

### VORTEILE

- Geruchsarm
- Gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Glänzende Oberfläche
- Rutschhemmende Oberfläche möglich
- Leicht zu reinigen
- Farbtonvielfalt

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichnung nach EN 1504-2 - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Oberflächenschutzsysteme für Beton
- CE Kennzeichnung nach EN 13813 - Kunstharzestrichmörtel für Innenanwendungen

beeinträchtigt.

<b>Haltbarkeit</b>	mind. 24 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.		
<b>Dichte</b>	Komp. A	~1,64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,00 kg/l	
	Komp. A + B	~1,40 kg/l	
Alle Werte wurden bei +23°C bestimmt.			
<b>Festkörpergehalt (Gewicht)</b>	~100%		
<b>Festkörpergehalt (Volumen)</b>	~100%		

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore D Härte</b>	~76 (7 Tage / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Abriebfestigkeit</b>	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 Tage / +23°C)	(DIN 53109)
<b>Druckfestigkeit</b>	<b>Harz (1:0,9 verfüllt mit 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 (1:0,9 verfüllt mit 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)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste.	

### Temperaturbeständigkeit

#### **Belastung Trockene Hitze<sup>1)</sup>**

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.

### Systeme

#### **Dünnbeschichtung, ca. 0,5 mm: Sikafloor® MultiDur ES-14**

<b>Beschichtung</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
Grundierung	Sikafloor®-150 / -151 / -161	1 - 2 * 0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht	Sikafloor®-264 N LO	1 - 2 * 0,25 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>

**Strukturbeschichtung, ca. 1,0 mm: Sikafloor® MultiDur ET-14**

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 / -151 / -161	1 - 2 * 0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht	Sikafloor®-264 N LO + 1 - 2 % Stellmittel T	1 - 2 * 0,50 - 0,80 kg/m <sup>2</sup>

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

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 / -151 / -161	1 - 2 * 0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 N LO + 0,7 Gew.-Teil Quarzsand 0,1-0,3 mm	2,00 kg/m <sup>2</sup> 1,40 kg/m <sup>2</sup>
Abstreuung	Quarzsand 0,3-0,8 mm im Überschuss	4,00 - 6,00 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung	Sikafloor®-264 N LO	1 - 2 * 0,60 - 0,80 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, Oberflächenraugigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

**VERARBEITUNGSHINWEISE**

<b>Mischverhältnis</b>	79 Gew.-Teile Komp. A 21 Gew.-Teile Komp. B		
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Maximal 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>	mindestens +10°C / maximal +30°C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Maßgeblich sind die Angaben der unter "Beschichtungsaufbauten" genannten Systemgrundierungen.		
<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>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 Luftfeuchte.

## Appliziertes Material Einsatzbereit

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.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

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

Frisch applizierter Sikafloor®-264 N LO 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.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestig-

keit 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

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenommen. 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.

### VERARBEITUNG

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.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 N LO  
Juli 2021, Version 01.01  
020811020020000158

### **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 N LO (thixotropiert) mit einem kurzflorigen Roller gleichmässig aufbringen und mit einer Strukturrolle nacharbeiten. Eine gleichmässige Struktur ist zu erzielen.

### **Einstreubelag**

Sikafloor®-264 N LO wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren 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.

### **WERKZEUGREINIGUNG**

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

## **LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN**

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## **RECHTLICHE HINWEISE**

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

#### **Sika Österreich GmbH**

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



#### **PRODUKTDATENBLATT**

Sikafloor®-264 N LO

Juli 2021, Version 01.01  
020811020020000158

Sikafloor-264NLO-de-AT-(07-2021)-1-1.pdf

