

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-264 Thixo

### Strukturierte Dünnbeschichtung

#### BESCHREIBUNG

Thixotrop eingestellte, 2-komponentige Epoxidharzbeschichtung.

#### ANWENDUNG

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

Für die Herstellung von farbigen, strukturierten Dünnbeschichtungen auf Beton- und Zementstrich. Zur Erzeugung rutschhemmender Oberflächen in Innenräumen für normale bis mittelschwere Belastung im Industrie-, Gewerbe-, Lager- und Ausstellungsbereich. Auch als Kopfversiegelung auf Einstreubelägen geeignet. Z.B.: Garagen, Laderampen, Tiefgaragen, Nassbereiche, Werkstätten.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Genoppte Oberflächenstruktur
- Rollbar
- Stehend zu verarbeiten / leichte Applikation
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Abriebfest
- glänzende Oberfläche
- leicht reinigbar

#### PRÜFZEUGNISSE

Rutschhemmung

Total solid nach Prüfverfahren **DEUTSCHE BAUCHEMIE**

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	30 kg	Komp. A: 23,7 kg Komp. B: 6,3 kg
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Fast alle Farbtöne möglich. Geringe Farbtöneabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Es kann bei hellen Bunttönen, wie z.B. im Gelb- oder Orangebereich, ein höherer Schichtauftrag zur Erreichung der Deckkraft notwendig sein. Eigene Versuche sind unabdingbar. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht farbtone stabil.	
<b>Lagerfähigkeit</b>	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate.	
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	
<b>Dichte</b>	ca. 1,4 kg/l	DIN 53 217

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte	Kennwert	Aushärtung	Prüfnorm
	76	7 Tage/23°C	DIN 53 505

<b>Abriebfestigkeit</b>	<b>Kennwert</b> 70 mg	<b>Aushärtung</b> 8 Tage/23°C	<b>Prüfnorm</b> DIN 53 109
<b>Thermische Beständigkeit</b>	Ohne gleichzeitige chemische oder mechanische Belastung: Permanent: +50°C Feuchte Hitze bis + 80°C Trockene Hitze bis + 120°C		

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	79 Gew.-Teile Komp. A 21 Gew.-Teile Komp. B			
<b>Materialverbrauch</b>	<u>Normale Beanspruchung:</u> Grundierung: 1 x Sikafloor-264 (ca. 0,4-0,5 kg/m <sup>2</sup> ) oder 1 x Sikafloor-156/-161 (ca. 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> ) Deckschicht: 1 x Sikafloor-264 Thixo (ca. 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup> )  <u>Starke Beanspruchung:</u> Grundierung: 1 x Sikafloor-156/-161 (ca. 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> ) Deckschicht: 2 x Sikafloor-264 Thixo (ca. 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup> )  Zur Verbesserung der rutschhemmenden Eigenschaften kann in die Deckbeschichtung 10% Quarzsand (0,1-0,5 mm) eingerührt werden. Die Grundierung muss einen durchgehend dichten geschlossenen Harzfilm bilden. Bei der Verwendung von Sikafloor-264 Thixo als Kopfversiegelung auf Einstreubelägen hängt der Materialverbrauch von der Korngröße des Einstreusandes ab.			
<b>Lufttemperatur</b>	Minimal + 10°C Maximal + 30°C			
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Maximal 80%			
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen. Niedrige Temperaturen und eine hohe Luftfeuchte verstärken dieses Problem.			
<b>Untergrundtemperatur</b>	Minimal + 10°C Maximal + 30°C			
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Maßgeblich sind die Angaben der unter "Beschichtungsaufbau" genannten Systemgrundierungen.			
<b>Verarbeitungszeit</b>	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>+10°C</b>	<b>+20°C</b>	<b>+30°C</b>
		50 Min.	25 Min.	15 Min.
<b>Aushärtezeit</b>	<b>Untergrundtemperatur</b>	Min.	Max.	
	<b>+10°C</b>	24 Stunden	3 Tage	
	<b>+20°C</b>	12 Stunden	2 Tage	
	<b>+30°C</b>	8 Stunden	1 Tag	
	<b>Auf Sikafloor-161 /-156</b>			
	<b>Untergrundtemperatur</b>	Min.	Max.	
	<b>+10°C</b>	30 Stunden	3 Tage	
	<b>+20°C</b>	24 Stunden	2 Tage	
	<b>+30°C</b>	16 Stunden	1 Tag	

Sikafloor-264 Thixo kann nach mechanischem Aufrauen, z.B. durch Kugelstrahlen, mit sich selbst überarbeitet werden.

## Wartezeit bis zur Nutzung

Untergrundtemperatur	+10°C	+20°C	+30°C
Begehbar nach	3 Tagen	1 Tag	18 Stunden
Leicht belastbar nach	6 Tagen	4 Tagen	2 Tagen
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	5 Tagen

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

#### Untergrundbeschaffenheit:

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. Grundierung und Egalisierung je nach Art des Untergrundes. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten. Dichte Oberflächen aus Hartstoffen sowie mit Nachbehandlungsmitteln, Verflüssigern oder anderen chemischen Zusätzen hergestellte Oberflächen können bei unzureichender Untergrundvorbereitung die Haftung von Beschichtungsstoffen stören. Hier sind Probeflächen anzulegen. Das Systemdatenblatt "Sikafloor Fußböden, Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren" ist zu beachten.

#### Vorbereitung des Untergrundes:

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z.B. durch Strahlen oder Fräsen, entfernt werden. Fehlstellen, Löcher oder Ausbrüche sind mit Sika Produkten zu egalisieren. Grundierte bzw. beschichtete Flächen von Verunreinigungen säubern. Losen Sand abkehren.

### 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. 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

Die Grundierung mit Sikafloor-264 kann gestrichen oder gerollt werden. Die Deckbeschichtung Sikafloor-264 Thixo wird mit einem kurzflorigen Nylon-Farbroller aufgebracht und mit einer Schaumstoff-Strukturwalze im Kreuzgang nachgearbeitet.

### GERÄTEREINIGUNG

Sika Verdünnung C  
Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

### WEITERE HINWEISE

#### Pflegehinweise:

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist das Aufbringen eines Pflegemittels und eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Siehe Systemdatenblatt „Sikafloor Fußböden-Pflegeanleitung“. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen.

### 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.

### 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.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 Thixo  
August 2016, Version 01.01  
020811020020000056

# ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

## CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

## GEFAHRENHINWEISE

### GISCODE: RE 1

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 Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Epoxidharzen 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. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen ([www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)).

### 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 Thixo im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC

# 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.

#### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 Thixo

August 2016, Version 01.01

020811020020000056

Sikafloor-264Thixo-de-DE-(08-2016)-1-1.pdf