

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-240 W

### Diffusionsoffene Verlaufsbeschichtung

#### BESCHREIBUNG

Sikafloor-240 W ist eine wässrige, 2-komponentige Beschichtung auf Epoxidharzbasis für hochgefüllte, selbstverlaufende Beläge.

#### ANWENDUNG

Sikafloor®-240 W ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Für Beläge und Egalisierspachtel bei Flächen mit normaler bis mittelschwerer Beanspruchung auf Beton und Zementestrichen, wie z.B. in Produktionsräumen, Lagerhallen, Werkstätten und Verladerampen. Beim Einsatz auf Magnesia- und Anhydritestrichen, sowie in Feuchträumen, Sonderberatung anfordern.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Dampfdiffusionsoffen
- gute chemische und mechanische Beständigkeit
- stehend zu verarbeiten
- flüssigkeitsdicht
- abriebfest

#### PRÜFZEUGNISSE

- Rutschhemmung
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Epoxidharz		
<b>Lieferform</b>	30 kg	Komp. A: 26,2 kg	Komp. B: 3,8 kg
<b>Aussehen/Farbtone</b>	ca. RAL 7032 Kieselgrau Weitere Farbtöne möglich. Geringe Farbtoneabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Es können bei hellen Farbtönen, wie z.B. im Gelb- oder Orangebereich, Farbtoneabweichungen durch die Verfüllung mit Quarzsand auftreten. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht dauerhaft farbtone stabil.		
<b>Lagerfähigkeit</b>	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate.		
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen + 5°C und + 30°C trocken lagern.		
<b>Dichte</b>	<u>Bindemittel</u>	<u>2,06 kg/l</u>	(DIN 53 217)
	<u>verfüllt</u>	<u>2,25 kg/l</u>	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	ca. 77	(7 Tage / +23°C)	(DIN EN ISO 868)
Abriebfestigkeit	ca. 75 mg	(7 Tage / + 23°C)	(DIN 53 109)
Chemische Beständigkeit	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste.		
Thermische Beständigkeit	<b>Belastung*</b>	<b>Temperatur (trockene Hitze)</b>	
	Dauerhaft	+ 50°C	
	Kurzzeitig max. 7 Tage	+ 80°C	
	Kurzzeitig max. 12 Stunden	+ 120°C	

Kurzzeitige feuchte/nasse Hitze\* bis + 80°C, wenn die Belastung nur gelegentlich ist (z.B. Dampfreinigung).  
\* keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	87 Gew.-Teile Komp. A 13 Gew.-Teile Komp. B		
Materialverbrauch	<b>Schicht</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
	Grundierung	Sikafloor-2550 W farblos	ca. 0,15 - 0,35 kg/m <sup>2</sup>
	Verlaufsbeschichtung 2-8 mm	Sikafloor®-240 W + QS F36 (0,08 - 0,25 mm)	MV 10:1 ca. 2,06 kg/m <sup>2</sup> Sikafloor®-240 W + ca. 0,21 kg/m <sup>2</sup> QS  ca. 2,27 kg/m <sup>2</sup> Mischung pro mm Schichtdicke
	Versiegelung	Sikafloor-2550 W	ca. 0,25 kg/m <sup>2</sup> alternativ: Einpflege mit einem Bodenpflegemittel

Die Verbrauchsangaben sind theoretische Werte und beinhalten keine Materialzugaben für Porosität, Untergrundrauheit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.

Unebenheiten und porige Untergründe sind mit Sikafloor®-240 W und bis zu 40% Quarzsandzugabe zu egalisieren.

Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80%			
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.			
Untergrundtemperatur	Minimal + 8°C Maximal + 30°C			
Untergrundfeuchtigkeit	Maßgeblich sind die Angaben der unter "Beschichtungsaufbau" genannten Systemgrundierungen.			
Verarbeitungszeit	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>+ 10°C</b>	<b>+ 20°C</b>	<b>+ 30°C</b>
	Topfzeit	60 min	30 min	15 min
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>+ 10°C</b>	<b>+ 20°C</b>	<b>+ 30°C</b>
	min	24 Stunden	15 Stunden	10 Stunden
	max	3 Tage	2 Tage	1 Tag

Hinweis: Sikafloor®-240 W 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	2 Tage	1 Tag
Leicht belastbar nach	4 Tagen	2 Tagen	2 Tagen
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	5 Tagen

## 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

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

## WEITERE HINWEISE

### Mechanische Eigenschaften

Für normale bis mittelschwere mechanische Beanspruchungen geeignet.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de).

### GISCODE: RE30

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 **wb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-240 W im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC

## 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 eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten. Grundierung und Egalisierung je nach Art des Untergrundes.

#### Besondere Bedingungen für den Einsatz auf Magnesiaestrichen

Aus dem Untergrund darf kein drückendes Wasser und/oder kein Wasser in flüssiger Form aufsteigen. Die konstruktive Mindestschichtdicke des Magnesiaestrichs muss eingehalten sein (i.R. > 1,5 cm). Der  $s_d$  - Wert der Beschichtung darf 6 m nicht übersteigen. Der  $s_d$  -Wert des Unterbaus (Beton + Magnesiaestrich) muss größer als 6,0 m sein.

Beispiel (vereinfacht) für bestimmte Betonqualitäten  
C 20/25  $\mu$  ca. 50, d = 20 cm  $\rightarrow s_d = 10$  m  
C 45/55  $\mu$  ca. 300, d = 20 cm  $\rightarrow s_d = 60$  m

Für den konkreten Anwendungsfall sind die objektspezifischen bauphysikalischen Gegebenheiten zu beachten und ein Bauphysiker einzuschalten.

#### Vorbereitung des Untergrundes

Grundierte 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 Rühr-

### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-240 W  
Juli 2021, Version 02.01  
020811010020000015

gerät 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.

**Sikafloor-240 W darf nicht verdünnt werden.**

## VERARBEITUNG

Das fertig gemischte Material wird streifenförmig ausgegossen und mit der Traufel, Kauppspachtel oder Zahnrakel in der geforderten Schichtdicke gleichmäßig verteilt. Bei Anwendung als Verlaufsbeschichtung muss die frisch aufgezogene Schicht mit einer Stachelwalze nachgerollt und entlüftet werden.

**Während der Verarbeitung und Härtung für gute Belüftung sorgen (insbes.: < 13°C). Andernfalls sind Reaktionsstörungen nicht auszuschließen.**

## GERÄTEREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Seifenwasser auswaschen.  
Mit klarem Wasser nachspülen.

## UNTERHALT

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.

## 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.

**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®-240 W**  
Juli 2021, Version 02.01  
020811010020000015

Sikafloor-240W-de-DE-(07-2021)-2-1.pdf

