

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-2600

2-komponentiges Epoxidharz



### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiges, farbiges, vielseitiges Bindemittel auf Epoxidharzbasis, geeignet für Fließ- und Einstreubeläge.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-2600 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Für Verlaufsbeschichtungen
- Als Basisharz für Einstreubeläge
- Teilweise als Kopfversiegelung auf Einstreubelägen
- Für normale bis mittelschwere Belastung, z. B. für Lager und Produktionsstätten, Werkstätten, Garagen, Laderampen etc.

### VORTEILE

- Leichte Verarbeitung
- Wirtschaftlich
- Flüssigkeitsdicht
- Glänzend
- Rutschsichere Oberfläche möglich
- Phenolfrei

### PRÜFZEUGNISSE

Leistungserklärung (DoP) Nr. 020801020500000091029: CE-Kennzeichnung als 2-komponentige Epoxy-Beschichtung für selbstverlaufende und abgestreute Systeme nach den Anforderungen der Normen EN 1504-2:2004 und EN 13813:2002 durch die zertifizierten Fremdüberwacher 1139 und 1322

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Epoxidharz	
<b>Lieferform</b>	Komp. A:	19.90 kg
	Komp. B:	5.10 kg
	Komp. A + B:	25.00 kg Fertigmischung
<b>Aussehen/Farbton</b>	Komp. A:	Farbig, flüssig
	Komp. B:	Transparent, flüssig
	Standardfarbton:	RAL 7032
	Weitere Farbtöne:	Auf Anfrage
	Die Deckkraft beim Einsatz als Deckschicht ist begrenzt. Vorversuche durchführen! Bei direktem Sonnenlicht können Farbtonveränderungen vorkommen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum.	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	

Dichte	Komp. A:	~ 1.57 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 1.05 kg/l (+23 °C)	
	Komp. A + B*:	~ 1.70 kg/l (+23 °C)	

\* Verfüllt 1:0.5 mit Quarzmehl (K4 oder Geba BSC 413)

Feststoffgehalt nach Gewicht ~ 100 %

Feststoffgehalt nach Volumen ~ 100 %

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore D Härte ~ 72 (7 Tage, +23 °C) (DIN 53505)

Druckfestigkeit Harz (verfüllt mit 1:0.5 Quarzmehl (K4 oder Geba BSC 413))  
~ 50 N/mm<sup>2</sup> (28 Tage, +23 °C) (EN 196-1)

Biegezugfestigkeit Harz (verfüllt mit 1:0.5 Quarzmehl (K4 oder Geba BSC 413))  
~ 25 N/mm<sup>2</sup> (28 Tage, +23 °C) (EN 196-1)

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

## SYSTEMINFORMATIONEN

System

**Sikafloor® MultiDur ES-24 AT**

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>1)</sup>	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Kratzspachtelung:	Sikafloor®-160 <sup>1)</sup>	~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	Sikafloor®-2600 Verfüllt mit Quarzmehl (K4 oder Geba BSC 413)	~ 1.95 kg/m <sup>2</sup> /mm (1.30 kg/m <sup>2</sup> Harz + 0.65 kg/m <sup>2</sup> Sand)
Abstreuerung:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	6 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung (optional):	Sikafloor®-304 W	0.7 - 0.9 kg/m <sup>2</sup>

**Sikafloor® MultiDur EB-24 AT**

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>1)</sup>	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Kratzspachtelung:	Sikafloor®-160 <sup>1)</sup>	~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht:	Sikafloor®-2600 Verfüllt mit Quarzmehl (K4 oder Geba BSC 413)	~ 2.25 kg/m <sup>2</sup> (1.50 kg/m <sup>2</sup> Harz + 0.75 kg/m <sup>2</sup> Sand)
Abstreuerung:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	6 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Abstreuerung:	Sikafloor®-264 <sup>2)</sup>	~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung (optional):	1 - 2 x Sikafloor®-304 W	1 - 2 x 0.135 - 0.15 kg/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Alternativ kann Sikafloor®-156, Sikafloor®-161 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktedatenblatt beachten.

<sup>2)</sup> Der Einstreubelag kann je nach Farbton auch mit Sikafloor®-2600 versiegelt werden. Vorversuche bezüglich Deckkraft durchführen.

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

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis Komp. A : B = 796 : 204 (Gew.-Teile)

Verbrauch 1.95 kg/m<sup>2</sup>/mm Mischung (1:0.5)  
Entspricht: ~ 1.30 kg/m<sup>2</sup>/mm Harz und ~ 0.65 kg/m<sup>2</sup>/mm Quarzmehl

Lufttemperatur Min. +10 °C, max. +30 °C  
Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unter-

schritten werden.

<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 75 % 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 Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.								
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex) Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).								
<b>Topfzeit</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Zeit</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 50 Minuten</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 25 Minuten</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 Minuten</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Zeit	+10 °C	~ 50 Minuten	+20 °C	~ 25 Minuten	+30 °C	~ 15 Minuten
Temperatur	Zeit								
+10 °C	~ 50 Minuten								
+20 °C	~ 25 Minuten								
+30 °C	~ 15 Minuten								

<b>Aushärtezeit</b>	<b>Sikafloor®-2600 auf Sikafloor®-156</b>		
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	24 Stunden	3 Tage
	+20 °C	12 Stunden	2 Tage
	+30 °C	6 Stunden	1 Tag

	<b>Sikafloor®-2600 auf Sikafloor®-161</b>		
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	24 Stunden	3 Tage
	+20 °C	12 Stunden	2 Tage
	+30 °C	8 Stunden	1 Tag

	<b>Sikafloor®-2600 auf Sikafloor®-2600</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

	<b>Sikafloor®-264 auf Sikafloor®-2600</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 nach</b>	<b>Leicht belastbar nach</b>	<b>Vollständig ausgehärtet nach</b>
	+10 °C	~ 72 Stunden	~ 6 Tagen	~ 10 Tagen
	+20 °C	~ 24 Stunden	~ 4 Tagen	~ 7 Tagen
	+30 °C	~ 18 Stunden	~ 3 Tagen	~ 5 Tagen

**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 Oberflächenfehlerstellen 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. Quarzmehl dazugeben und nochmals 1 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 empfohlen (300 - 400 U/Min.).

### APPLIKATION

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

### Fliessbelag

Sikafloor®-2600 wird auf die porenfreie Grundierung ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften.

### Einstreubelag

Sikafloor®-2600 wird auf die porenfreie Grundierung ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften. Anschliessend zuerst die Fläche leicht, dann im Überschuss mit Quarzsand abstreuen.

### Kopfversiegelung

Gleichmässig mit einem kurzflorigen Roller (kreuzweise), besser mit einem Hartgummischieber oder glatter Traufel applizieren und im Kreuzgang nachrollen.

### GERÄTEREINIGUNG

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

## UNTERHALT

### REINIGUNG

Um das Erscheinungsbild der mit Sikafloor®-2600 beschichteten Fläche zu erhalten, müssen verschüttete Flüssigkeiten sofort aufgewischt werden, sowie der Boden regelmässig gemäss Reinigungskonzept gereinigt werden.

## WEITERE HINWEISE

Sikafloor®-2600 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikafloor®-2600 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 A + B Komponenten derselben 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.

## 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.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

Sikafloor®-2600  
September 2016, Version 01.01  
020811020020000058

Sikafloor-2600-de-CH-(09-2016)-1-1.pdf