

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikafloor®-169

Epoxidharzbindemittel für Mörtel, Estriche und Versiegelungen



### BESCHREIBUNG

Sikafloor®-169 ist ein 2-komponentiges, vergilbungsarmes, niedrigviskoses, transparentes Epoxidharzbindemittel für Mörtel, Estriche und Versiegelungen. Für normale bis starke Beanspruchung, geeignet für Innen- und Außenanwendungen.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-169 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Transparentes Bindemittel für vergilbungsarme Colorquarzbeläge und Sikafloor® Decodur Systemaufbauten.
- Transparente, vergilbungsarme Versiegelung für abgestreute Colorquarzbeläge und Sikafloor4 Decodur Systemaufbauten.
- Geeignet für normale bis starke mechanische Beanspruchung, in z.B. Pharma- und Lebensmittelindustrie, Schauräume, Produktionshallen, usw.

### VORTEILE

- Transparent
- Niedriger VOC-Wert
- Vergilbungsarm
- Gute mechanische Beständigkeit, hohe Abriebbeständigkeit
- Niedrigviskos
- Vielseitig einsetzbares Bindemittel

### UMWELTINFORMATIONEN

- erfüllt die Anforderungen nach LEED v4 MRc 2 (Option 1): Umweltverträglichkeit
- erfüllt die Anforderungen nach LEED v4 MRc 2 (Option 2): Inhaltsstoffe
- erfüllt die Anforderungen nach LEED v5 IEQ Absatz 4.2: gering emittierende Materialien: Farben & Lacke
- IBU Umweltdeklaration (EPD)
- VOC Zertifikat nach AgBB und DIBt, Eurofins

### PRÜFZEUGNISSE

- Partikelemission nach ISO 846, Sikafloor®-169/-Deco-Filler/-304 W, CSM Fraunhofer, Prüfbericht No. SI/1008-533
- Emissionen nach EN 13813, Sikafloor®-144/-156/-161/-264/-169/-304 W, Sikagard®-186, DIBt, Zertifikat Z-156.605.1004
- Gleittest nach DIN 51130, Sikafloor®-169, Roxeler, Prüfbericht No. 020109-15-11
- Gleittest nach DIN 51131, Sikafloor®-169, Roxeler, Prüfbericht No. 020108-46-30a, 020109-15-4a, 020171-14-1a, 020197-15-1a, 020197-15-5a
- Beschichtung Kompatibilitätstest PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Prüfbericht No. 14-04-14201871-7
- CE-Kennzeichnung nach EN 13813 - Estrichmaterial für Innenanwendung, Sikafloor®-169
- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-2 - Oberflächenschutzsysteme für Beton - Beschichtung, Sikafloor®-169



### PRODUKTINFORMATION

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-169

August 2019, Version 02.01

020811020010000036

<b>Chemische Basis</b>	Epoxy		
<b>Lieferform</b>	Komponente A	7,5 kg	
	Komponente B	2,5 kg	
	vordosiertes Gebinde (A+B)	10,0 kg	
	Großgebinde		
	Komponente A	190 kg Fass	
	Komponente B	190 kg Fass	
<b>Aussehen/Farbe</b>	Fertige Beschichtung mit glänzender Oberfläche		
	Harz - Komponente A	farblos trüb-transparente Flüssigkeit	
	Härter - Komponente B	gelbliche Flüssigkeit	
	Epoxidharze sind unter UV-Belastung nicht farbstabil. Die Verfärbung hat jedoch keinerlei Einfluss auf die Funktionsfähigkeit der Beschichtung.		
<b>Haltbarkeit</b>	24 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	In unbeschädigten, ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C, trocken und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung lagern.		
<b>Dichte</b>	Komponente A	~ 1,1 kg/Liter	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	~ 1,0 kg/Liter	
	gemischtes Material	~ 1,1 kg/Liter	
	Alle Werte bei +23°C.		

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore D Härte</b>	~ 80 (7 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
<b>Abriebfestigkeit</b>	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen viele Chemikalien. Detaillierte Auskunft auf Anfrage.	
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	<b>Belastung*</b>	<b>trockene Hitze</b>
	dauerhaft	+50°C
	kurzzeitig maximal 7 Tage	+80°C
	kurzzeitig maximal 12 Stunden	+100°C
	Kurzzeitig trockene und nasse Hitze bis +80°C (z.B. Dampfreinigung). *Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung und nur beim Einsatz in abgesteuten Sikafloor® Bodensystemen mit 3 - 4 mm Schichtdicke.	

## SYSTEMDATEN

<b>Systeme</b>	Siehe aktuelle Systemdatenblätter von	
	Sikafloor® Decodur ES-22 Granite	glatte, farbige Bodenbeschichtung mit Graniteffekt
	Sikafloor® Decodur ES-26 Flake	glatte, farbige Bodenbeschichtung mit Farbchips
	Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz	rutschhemmende, farbige Bodenbeschichtung, abgestreut mit Colorquarz
	Sikafloor® Decodur EM-21 Compact	glatte, hochbeständige, flügelgeglättete Colorquarz Bodenbeschichtung

# VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Mischverhältnis</b>	Komp. A : Komp. B = 75 : 25 Gewichtsteile <b>Beim Einsatz mit DecoDur Komp. C (Füller)</b> Sika CompactFloor: 1 Teil Harz : 1 Teil Sikafloor®-CompactFiller Nutzschiicht Sika DecoFloor: 1 Teil Harz : 1,5 Teilen Sikafloor®-DecoFiller																		
<b>Verbrauch</b>	~ 0,15 kg/m <sup>2</sup> als Topcoat ~ 0,7 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> als Verschleißschicht Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc. Ausführliche Informationen finden Sie in den Systemdatenblatt Sikafloor® Decodur ES-22 Granit, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quarz und Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.																		
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C																		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal 80%																		
<b>Taupunkt</b>	Vor Betauung schützen. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens.																		
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C																		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	< 4% Feuchtigkeitsgehalt.  Prüfverfahren: Sika®-Tramex-Messgerät, CM-Messung oder Ofen-Trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit nach ASTM (Polyethylen-Folie).																		
<b>Topfzeit</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatur</th> <th>Zeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 60 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 30 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 20 Minuten</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatur	Zeit	+10°C	~ 60 Minuten	+20°C	~ 30 Minuten	+30°C	~ 20 Minuten										
Temperatur	Zeit																		
+10°C	~ 60 Minuten																		
+20°C	~ 30 Minuten																		
+30°C	~ 20 Minuten																		
<b>Aushärtezeit</b>	Vor Überarbeitung von Sikafloor®-169: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Untergrund-temperatur</th> <th>minimum</th> <th>maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>45 Stunden</td> <td>4 Tage</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>36 Stunden</td> <td>3 Tage</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>24 Stunden</td> <td>2 Tage</td> </tr> </tbody> </table> Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			Untergrund-temperatur	minimum	maximum	+10°C	45 Stunden	4 Tage	+20°C	36 Stunden	3 Tage	+30°C	24 Stunden	2 Tage				
Untergrund-temperatur	minimum	maximum																	
+10°C	45 Stunden	4 Tage																	
+20°C	36 Stunden	3 Tage																	
+30°C	24 Stunden	2 Tage																	
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatur</th> <th>begehbar nach</th> <th>befahrbar nach</th> <th>vollständig ausgehärtet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 36 Stunden</td> <td>~ 5 Tagen</td> <td>~ 10 Tagen</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 12 Stunden</td> <td>~ 3 Tagen</td> <td>~ 7 Tagen</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 8 Stunden</td> <td>~ 2 Tagen</td> <td>~ 5 Tagen</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatur	begehbar nach	befahrbar nach	vollständig ausgehärtet	+10°C	~ 36 Stunden	~ 5 Tagen	~ 10 Tagen	+20°C	~ 12 Stunden	~ 3 Tagen	~ 7 Tagen	+30°C	~ 8 Stunden	~ 2 Tagen	~ 5 Tagen	Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.	
Temperatur	begehbar nach	befahrbar nach	vollständig ausgehärtet																
+10°C	~ 36 Stunden	~ 5 Tagen	~ 10 Tagen																
+20°C	~ 12 Stunden	~ 3 Tagen	~ 7 Tagen																
+30°C	~ 8 Stunden	~ 2 Tagen	~ 5 Tagen																

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein. Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm<sup>2</sup> betragen, die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten.
- Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von sämtlichen haftungsstörenden Einflüssen wie Öle, Fette, Staub usw.
- Zementöse Untergründe müssen durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Sandstrahlen oder Schleifen vorbereitet werden, um eine ebene, offene, saugfähige Oberfläche zu erzielen.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten sind zu entfernen.
- Ausbesserungsarbeiten von Rissen, Löchern und Fehlstellen können mit Produkten aus der Sikadur®, Sikagard® oder Sikafloor® Reihe ausgeführt werden.
- Diese Produkte müssen ausgehärtet sein, bevor Sikafloor®-169 aufgebracht wird.
- Staub, lose oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden, vorzugsweise mittels Industriestaubsauger.

## MISCHEN

- Komponente A vor Gebrauch aufrühren. Die Komponente B nach vorgeschriebenem Mischungsverhältnis zugeben und mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400U/min) intensiv 2 Minuten mischen bis eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), die Topfenseite mit einem Spatel abschaben und nochmals kurz durchmischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.
- Bei der Verwendung einer zusätzlichen C-Komponente wie der Sikafloor® CompactFiller oder Sikafloor® DecoFiller, wird diese Komponente erst nach der Mischung von Komponente A + B im richtigen Mischungsverhältnis (Schlämme (Slurry) CompactFloor = 1 Teil Harz : 1 Teil Sikafloor® Compact-Filler; Verschleißschicht Sika DecoFloor = 1 Teil Harz : 1,5 Teil Sikafloor® DecoFiller) zugegeben und für weitere 2 Minuten gemischt, bis eine homogene Mischung erreicht ist. Für Mörtel geben Sie das vorgemischte Sikafloor®-169 auf die Zuschläge und mischen, bis eine homogene Mischung erreicht ist.
- Nur ganze Gebinde mischen.
- Mischzeit bei A + B: 2 Minuten
- Mischzeit bei A + B + C: 4 Minuten
- Mischwerkzeuge:  
Sikafloor®-169 muss gründlich mit elektrischem Rührer (300 - 400 U/min) oder andere geeignete Ausrüstung gemischt werden.  
Für das Mischen der Mörtel Zwangsmischer mit rotierenden Pfanne, bzw. Rührer verwenden. Freifallmischer dürfen nicht verwendet werden.

## VERARBEITUNG

Beachten Sie das Systemdatenblatt von Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz oder Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

## WERKZEUGREINIGUNG

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

## WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor®-169 nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-169 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Vorversuche sind empfohlen, um geeignete Zuschläge, Farbmischungen und Korngrößen festzulegen.
- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse führen.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Unter direkter Sonneneinstrahlung kann es zu Verfärbung oder Verblassung kommen, beides hat jedoch keinerlei Einfluss auf die Funktionstüchtigkeit der Bodenbeschichtung.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-169

August 2019, Version 02.01

020811020010000036

## MESSWERTE

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

## 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.

## 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)

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-169 im gebrauchsfertigen Zustand ist <500 g/Liter VOC.

## 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. Produktanwender 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®-169

August 2019, Version 02.01  
020811020010000036

Sikafloor-169-de-AT-(08-2019)-2-1.pdf