



Sika Deutschland CH AG & Co KG  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart  
Telefon (0711) 8009-0  
Telefax (0711) 8009-321



## Technische Herstellererklärung

### Sikafloor® MultiDur EB-19

(TR IH OS 8)

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Kornwestheimer Str. 103 - 107

70439 Stuttgart

10.12.2025

®



Sika Deutschland CH AG & Co KG  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart  
Telefon (0711) 8009-0  
Telefax (0711) 8009-321



## 1 Herstellererklärung

Der Hersteller Sika Deutschland CH AG & Co KG bestätigt in dieser Erklärung gemäß der **harmonisierten europäischen Norm EN 1504-2** (Fassung 2004) und der **deutschen Technischen Regel Instandhaltung** von Betonbauwerken (TR IH, Fassung Mai 2020) die Leistungsmerkmale und Qualitätssicherung (Fremdüberwachung) sowie die Angaben zur Ausführung für die Produkte (Systembestandteile) des Oberflächenschutzsystems

### Sikafloor® MultiDur EB-19

## 2 System und Systembestandteile

Das Oberflächenschutzsystem Sikafloor® MultiDur EB-19 ist ein OS 8 - Beschichtungssystem. Es besteht aus den nachfolgend aufgeführten Produkten (Verbrauchsmengen s. Angaben zur Ausführung, Seite 4 und 5):

Grundierung / Verschleißschicht: Sikafloor®-151 (1)

Versiegelung: Sikafloor®-2640 (2)

## 3 Qualitätssicherung

Der Hersteller lässt die unter 2 genannten Produkte nach dem Konformitätsnachweisverfahren (AVCP-Verfahren) 2+ überwachen, was der DIN 18200, Verfahren B in Art und Umfang entspricht.

Die überwachende Stelle (Notified Body Kennnummer 0921) ist die Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie QDB in 60329 Frankfurt.



# BESTÄTIGUNG

Registrier-Nr. **8 IV 25/ 1233**

Hiermit wird von der akkreditierten, notifizierten und bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

**QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE<sup>EV</sup> (QDB)**  
Mainzer Landstraße 55 · 60329 Frankfurt

bestätigt, dass das

Bauprodukt: **Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauteilen**

„**Sikafloor® MultiDur EB-19**“

bestehend aus: **Sikafloor®-151**  
**Sikafloor®-2640**

des Herstellers: **Sika Deutschland CH AG & Co KG**

hergestellt im: **Werk 1008**

aufgrund der von der QDB durchgeföhrten regelmäßigen Fremdüberwachung gemäß

**DIN 18200:2021-04, System B**

den Bestimmungen der

**Technischen Regel (DIBt) Instandhaltung von Betonbauwerken (TR Instandhaltung):2020-05**

## Tabelle A.7, OS 8

entspricht. Das System kann im Innenbereich und im überdachten Außenbereich eingesetzt werden.

Der Hersteller hat die QDB unbefristet mit der Durchführung der Fremdüberwachung gemäß den genannten Bestimmungen beauftragt (vgl. auch M VV TB, lfd. Nr. A 1.2.3.2).

Diese Bestätigung bleibt so lange gültig, wie sich die genannten Bestimmungen, das Bauprodukt oder die Herstellungsbedingungen nicht ändern.

Frankfurt, den 10. Dezember 2025

.....  
Dr. Karsten Exner  
Leiter der Zertifizierungsstelle

## Anlage zur Bestätigung 8 IV 25/ 1233 vom 10.12.2025

Tabelle 1: Merkmale der Systemkomponenten von **Sikafloor® MultiDur EB-19**

Spalte	1	2	3
Zeile	Merkmale	Sikafloor®-151	Sikafloor®-2640
<b>Bestandteile</b>			
1	Allgemeines Erscheinungsbild und Farbe	Komp. A + Komp. B: transparent gräulich	Komp. A + Komp. B: RAL Standardfarbtöne
2	Dichte	Komp. A: 1,544 g/cm³ Komp. B: 1,002 g/cm³	Komp. A: 1,502 g/cm³ Komp. B: 0,984 g/cm³
3	Infrarotspektroskopie	Die Infrarotspektren sind bei der Überwachungsstelle hinterlegt	
4	Epoxid-Äquivalent (mod. EP-System)	Komp. A: 440 g/mol (Epoxidgruppen)	Komp. A: 213 g/mol (Epoxidgruppen)
5	Aminzahl (mod. EP-System)	Komp. B: 432 mg KOH/g	Komp. B: 563 mg KOH/g
6	Hydroxylzahl (Polyurethan)	---	---
7	Isocyanatgehalt (Polyurethan)	---	---
8	Thermogravimetrie	Die Thermogramme sind bei der Überwachungsstelle hinterlegt	
9	Auslaufzeit	---	---
10	Viskosität	Komp. A: 3100 mPa·s Komp. B: 35 mPa·s	Komp. A: 40000 mPa·s Komp. B: 21 mPa·s
<b>Frisches Gemisch</b>			
11	Topfzeit	16 min	17 min
12	Entwicklung der Shorehärte A bzw. D nach 1, 3 und 7 Tagen	71, 79, 83 Shore D	81, 83, 84 Shore D
13	Flüchtige und nichtflüchtige Anteile	Nichtflüchtiger Anteil: 98,5 M.-%	Nichtflüchtiger Anteil: 98,5 M.-%
14	Aschegehalt (Masseeverlust)	43,2 M.-%	43,6 M.-%

--- : Wert nicht bestimmbar bzw. nicht bestimmt

Tabelle 2: Merkmale des Produktsystems

Spalte	1	2	3	4
Zeile	Merkmale	Prüfverfahren	Anforderung	Ergebnis
15	Lineares Schrumpfen	DIN EN 12617-1	$\leq 0,3 \%$	<b>Anforderung erfüllt</b>
16	Abreißversuch	DIN EN 1542, [1] Anhang A3.2	$\geq 2,0$ (1,5) MPa Mittelwert (kleinster Einzelwert)	<b>Anforderung erfüllt</b>
17	Abriebfestigkeit	DIN EN ISO 5470-1	Masseverlust weniger als 3000 mg, Reibrad: H22/1000 Zyklen/Last: 1000 g Zusätzlich müssen die Anforderungen der EN 13813 erfüllt sein.	<b>Anforderung erfüllt</b>
	Verschleißwiderstand (BCA)	DIN EN 13892-4	mindestens Klasse AR1 nach DIN EN 13813	<b>Anforderung erfüllt</b>
	Widerstand gegen Rollbeanspruchung	DIN EN 13892-5	mindestens Klasse RWA10 nach DIN EN 13813	---
18	CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	DIN EN 1062-6	$s_D > 50$ m	<b>Anforderung erfüllt</b>
19	Wasserdampf-Durchlässigkeit	DIN EN ISO 7783	Klasse I: $s_D < 5$ m Klasse II: $5 \text{ m} \leq s_D \leq 50$ m Klasse III: $s_D > 50$ m	<b>Klasse III</b>
20	Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	DIN EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	<b>Anforderung erfüllt</b>
21	Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit		Nach Temperaturwechsel- beanspruchung:	
	Für Verwendungen im Außenbereich unter Einfluss von Tausalzen: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock) (10x)	DIN EN 13687-2	a) keine Risse, Blasen, Ablösungen	<b>Anforderung erfüllt</b>
	und Frost-Tau- Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (50x)	DIN EN 13687-1	b) Abreißversuch: $\geq 2,0$ (1,5) MPa Mittelwert (kleinster Einzelwert)	
22	Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff Klasse I: 3 d ohne Druck Prüfflüssigkeiten: Gruppen 1, 3 und 10 nach EN 13529	DIN EN 13529	24 h nach der Entnahme der Beschichtung aus der Prüfflüssigkeit Verringerung der Härte um weniger als 50 % bei Messung nach dem Eindruckversuch nach Buchholz, EN ISO 2815, oder Shore-Härte, EN ISO 868	<b>Anforderung erfüllt</b>
23	Schlagfestigkeit	ISO 6272-2	Nach der Belastung keine Risse und kein Abblättern Klasse I: $\geq 4$ Nm	<b>Klasse I</b>
24	Brandverhalten nach Aufbringung	DIN EN 13501-1	Mindestanforderung: Klasse E-fl	<b>B<sub>fl</sub> – s1</b>
25	Griffigkeit/Rutschfestigkeit	DIN EN 13036-4	Klasse III: > 55 im nassen Zustand geprüfte Einheiten (außen)	<b>Klasse III</b>
	Beständigkeit gegenüber UV- Belastung	DIN EN 1062-11, 4.2	keine Blasen keine Risse kein Abblättern	---
	Rutschhemmende Eigenschaften von Bodenbelägen in Arbeits- räumen und Arbeitsbereichen	DIN 51130 bzw. BGR 181	-	<b>R11 V4</b>



**Sika Deutschland CH AG & Co KG**  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart  
Telefon (0711) 8009-0  
Telefax (0711) 8009-321



## 1. Allgemeines

<b>Hersteller / Vertreiber</b>	Sika Deutschland CH AG & Co KG Kornwestheimer Str. 103 – 107, 70439 Stuttgart
<b>Systembezeichnung, Name des Oberflächenschutzsystems</b>	OS 8, Sikafloor® MultiDur EB-19
<b>Anwendbarkeit für Verfahren</b>	1.3, 2.3, 5.1, 6.1, 7.7, 8.3 Beschichtung

## 2. Komponenten des Oberflächenschutzsystems

Produktnamen	Stoffart	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen für ungeöffnete Gebinde	
<b>Sikafloor®-151</b>	Lösemittelfreie, niedrigviskose, vorgefüllte 2-K Epoxidharz Grundierung	30 kg Gebinde	mind. 24 Monate ab Produktion (siehe auch Haltbarkeitsdatum Etikett)	Trocken, frostfrei, für die Verarbeitung idealerweise im Temperaturbereich von 10 – 25°C	
<b>Sikafloor®-2640</b>	2-K, pigmentierte, schnell aushärtende Epoxid- harzbeschichtung	30 kg Gebinde	mind. 24 Monate ab Produktion (siehe auch Haltbarkeitsdatum Etikett)	Trocken, für die Verarbeitung idealerweise im Temperaturbereich von 10 – 25°C	
Feuergetrockneter Quarzsand der Körnung 0,1 – 0,3 mm als Füllstoff im Sikafloor®-151				Trocken, für die Verarbeitung idealerweise im Temperaturbereich von 10 – 25°C	
Feuergetrockneter Quarzsand der Körnung 0,3 – 0,8 mm zur Einstreuung im Sikafloor®-151					
<b>Sicherheit / Ökologie / Arbeitsschutz / Entsorgung</b>	siehe Sicherheitsdatenblätter				



## Sika Deutschland CH AG & Co KG

Kornwestheimer Str. 103-107

70439 Stuttgart

Telefon (0711) 8009-0

Telefax (0711) 8009-321



3. Ausführung		Die Vorbereitung der Unterlage erfolgt gemäß der Technischen Regel Teil 2 und DAStb-RL SIB, Teil 3. Zusatzanforderungen (z.B. Rautiefenausgleich, Haftzugfestigkeit, Abreißfestigkeit) sind entsprechend den Vorgaben der Technischen Regel zu entnehmen. Für Rautiefe $R > 0,5$ mm ist gemäß der Technischen Regel mit einem vorgängigen Arbeitsgang zu egalisieren (erforderliche Rautiefenkasse RT0,3).								
Vorbereiten der Unterlage		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ifd Nr.	Aufbau System / Produktnamen	Mischungsverhältnis Komponente	Mindesttrocken- schicht- dicke	Auftragsart	Mengenzuschlag zur Gewährleistung der Mindesttrockenschicht- dicke	Applikations- menge <sup>1)</sup>	Zughöriger Stoff- verbrauch zu Spalte 3	Maximal- trocken- schichtdicke	Mischen (Art/Dauer)	
	A : B + Füllstoff	$d_{min,P}$			$mz$	$m_s = m_{min,P} +$ $mz$	$m_{min,P} =$ $d_{min,P} \cdot Dichte/FV-10$	$d_{max,P}$		
	[GT]	[µm]			[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[µm]	[min]	
Grundierung/ Verschleißschicht										
1	<b>Sikafloor®-151</b> + 50 % QS 0,1 – 0,3 mm	85 : 15 + QS		Zahnradel	-	1,2 +	-			
2	Abstreitung QS 0,3 – 0,8 mm	n.a.	2500	Einstreuern	n.a.	0,6				
3	Versiegelung <b>Sikafloor®-2640</b>	89 : 11		Gummischeiber, Waize	-	0,6	-			

Legende: GT = Gewichtsteil      QS = Quarzsand

n.a. = nicht anwendbar

<sup>1)</sup> In Abhängigkeit von Umgebungs-, Objekt- und Verarbeitungsbedingungen können andere Materialverbrauchsrechte zur Einhaltung der Sollschichtdicken erforderlich sein



**Sika Deutschland CH AG & Co KG**

Kornwestheimer Str. 103-107

70439 Stuttgart

Telefon (0711) 8009-0

Telefax (0711) 8009-321



REG. NR. 39118

		10	11	12	13	14	15	16	17
Ifd Nr.	Gebinde- verarbeitbarkeit bei	Temperatur der Unterlage und der Luft <sup>2)</sup>	Relative Luftfeuchte	Max. Feuchtigkeits- gehalt der Unterlage M.-%	Wartezeit bis Regenfest bei	Wartezeiten bis nächste Schicht	Wartezeiten bis Prüfung Abreißfestigkeit bei	Witterungsschutz / Nachbehandlung	
					10°C	30°C	Maßnahmen bei Überschreitung der max. Angaben min./ max.		
		10°C / 30°C	min. / max.	(Beton)Estrich)	10°C / 30°C	min. / max.		10°C / 30°C	
[min]	[°C]	[%]	[%]	[Gew.-%]	[Std.]	[Std.]	[Std.]	[Tag]	
1	50 / 15	10/30		4	72 / 24	24 / -3)	8 / -3)	n.a.	3 / 1
2	n.a.	n.a.	- / 80	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Flächen vor Feuchtigkeit und Niederschlag schützen
3	30 / 15	5/30		4	24 / 12	n.a.	n.a.	n.a.	7 / 5

<b>Legende:</b>	<sup>2)</sup> Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrund- und Materialtemperatur mind. +3°C über der Taupunktktemperatur liegen.
	<sup>3)</sup> Keine maximale Wartezeit bei abgestreuten Oberflächen, welche frei von allen Verunreinigungen ist.



**Sika Deutschland CH AG & Co KG**  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart  
Telefon (0711) 8009-0  
Telefax (0711) 8009-321



#### 4. Maßnahmen zur Überarbeitbarkeit

##### Allgemein

Das aktuelle Regelwerk sieht vor, das ein Inspektions- und Wartungsplan erstellt wird. Die Bewertung einer Oberflächenschutzsystems hinsichtlich des Schädigungsgrades hat durch einen sachkundigen Planer (SKP) zu erfolgen.

##### Überarbeitungsempfehlung verschlossene Versiegelung

Werden bei der regelmäßigen Inspektion des OS-Systems Verschleißerscheinungen an der Versiegelung festgestellt und die erforderliche Rutschhemmung dadurch beeinträchtigt, kann wie folgt überarbeitet werden:

- Untergrund im betroffenen Bereich staubfrei kugelstrahlen (Geschwindigkeit: ca. 10 - 12 m/min)
- Reinigen (Untergrund muss sauber, trocken, fett- und ölfrei sein)
- Aufbringen Versiegelung Sikafloor®-2640
- Abstreitung im Überschuss mit Quarzsand, Sieblinie 0,3 - 0,8 mm
- Versiegelung der Fläche mit Sikafloor®-2640

Für die Angaben zu den Verbrauchsmengen ist eine Rücksprache mit dem Hersteller erforderlich.

### Weitere Produktinformationen

Dokumente, wie z.B. die Leistungserklärungen der Systemkomponenten, sind online unter [www.sika.de](http://www.sika.de) oder über die QR-Codes abrufbar.

**Sikafloor®-151**



**Sikafloor®-2640**



## **ZERTIFIKAT**

### **der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle**

**Nr. 0921 – CPR – 2017**

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR) gilt dieses Zertifikat für die Bauprodukte gemäß EN 1504-2:2004

#### **Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken**

##### **Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton**

für die Verwendungszwecke

- **Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.1)**  
Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.1)  
Erhöhung des elektrischen Widerstandes (8.1)
- **Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)**
- **Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2)**  
Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2)
- **Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1)**
- **Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1)**

gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1a  
gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1d  
gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1e  
gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1f  
gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1g

hergestellt durch

**Sika Deutschland GmbH**  
**Kornwestheimer Straße 103-107**  
**70439 Stuttgart**

und hergestellt im Werk

**Werk 1008**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

**EN 1504-2:2004**

in Verbindung mit den Bestimmungen von EN 1504-8:2016 entsprechend dem System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **23.06.2008** ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Frankfurt am Main, den 19. Februar 2024

.....  
Dr. Karsten Exner  
Leiter der Zertifizierungsstelle

# Herstellererklärung

Nr. OS8-MD-EB-19/8IV25/1233

Hiermit wird gemäß DIN 18200:2021-04 bestätigt, dass das

Bauprodukt: Oberflächenschutzsystem  
**Sikafloor® MultiDur EB-19**

bestehend aus den Komponenten  
Sikafloor®-151  
Sikafloor®-2640

der Firma: Sika Deutschland CH AG & Co KG  
Kornwestheimer Str. 103 – 107  
70439 Stuttgart

Herstellwerk: Werk 1008

Nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) im Herstellwerk und der regelmäßigen Fremdüberwachung durch die akkreditierte und notifizierte Stelle (Notified Body 0921) sowie die bauaufsichtlich anerkannte Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (ÜG069):

Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V. (QDB)  
Mainzer Landstraße 55  
60329 Frankfurt

wird bestätigt, dass das Produkt den Anforderungen der Technischen Regel für die Instandhaltung von Betonbauwerken (TR Instandhaltung), Mai 2020, Teil 2, Tabelle A.7, OS 8 entspricht.

Diese Herstellererklärung ist in allen Bundesländern der Bundesrepublik Deutschland gültig (unter Berücksichtigung der Umsetzung MVV TB 2021/1 ff.) und bleibt in Kraft, solange sich die relevanten Grundlagen des Übereinstimmungsnachweises (z.B. technische Spezifikationen, WPK, Produktprüfungen, Fremdüberwachung) oder die Herstellungsbedingungen des Bauprodukts nicht ändern oder bis die Erklärung vom Hersteller widerrufen wird.

Stuttgart, 10.12.2025



i.V. Andreas Kraus  
Leiter Marketing Waterproofing



p.p. Daniela Schmiedle  
Geschäftsführerin