



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



REG. NR. 39116

## Technische Herstellererklärung

**Sika OS 5b (DI) <sup>126</sup>**

**(TR-IH OS 5b)**

**Sika Deutschland CH AG & Co KG**  
**Kornwestheimer Str. 103 - 107**  
**70439 Stuttgart**

**17.06.2026**

**Sika** <sup>®</sup>



**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

### **Sika OS 5b (DI) <sup>126</sup>**

## 2 System und Systembestandteile

Das Oberflächenschutzsystem Sika OS 5b (DI) <sup>126</sup> ist ein OS 5b - Beschichtungssystem. Es besteht aus den nachfolgend aufgeführten Produkten (Verbrauchsmengen s. Angaben zur Ausführung, Seite 4 und 5):

Beschichtung (HwO): SikaTop®-126 Pro (1)

## 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 0761) ist die Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS) in 38106 Braunschweig.

## Zertifikat

Nr. Z-MPABS-5-1176-12-2.8

### Bauprodukt

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken -  
Oberflächenschutzsysteme für Beton mit der Handelsbezeichnung: 'SikaTop®-126 Pro'

### Hersteller

Sika Deutschland CH AG & Co KG  
Niederlassung Rosendahl  
Alfred-Nobel-Str. 6  
48720 Rosendahl

### Herstellwerk

Werk 1015

### Technische Spezifikationen

Das Bauprodukt erfüllt die Anforderungen an die harmonisierte Norm EN 1504-2:2004.

### Übereinstimmung

Die durch die Materialprüfanstalt für das Bauwesen durchgeführte Fremdüberwachung gemäß

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

entspricht den Bestimmungen der

**Technischen Regel Instandhaltung von Betonbauwerken (TR Instandhaltung, DIBt):2020-05  
Tabelle A.6, OS 5b.**

### Gültigkeit

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 17.06.2026 ausgestellt und ist gültig bis zum 02.03.2031,  
solange weder das Bauprodukt noch die Produktionsbedingungen im Werk wesentlich geändert  
werden oder die Zertifizierungsstelle die Gültigkeit des Zertifikats aussetzt oder es zurückzieht.

Braunschweig



signiert/signed  
Dr. Lehmborg, Sven  
17.06.2026

Dr.-Ing. Sven Lehmborg

Seite 1 von 1



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



Tabelle A.6 – Anforderungen für das Oberflächenschutzsystem OS 5b Sika OS 5b (DI) 126 Pro

Nr.	Merkmal	Prüfverfahren	Anforderung	Kennwert
<b>Prüfungen an den Ausgangsstoffen</b>				
1	Allgemeines Erscheinungsbild und Farbe (alle)	Sichtprüfung	Wert ermitteln und angeben Keine Hinweise auf Abweichungen der Zusammensetzung	<b>SikaTop-126 Pro Komp A:</b> weiße Flüssigkeit <b>SikaTop-126 Pro Komp B:</b> graues Pulver
2	Dichte (Polymerdispersion)	DIN EN ISO 2811-1 DIN EN ISO 2811-2	±3%	<b>SikaTop-126 Pro Komp A:</b> 1,015 g/cm <sup>3</sup>
3	Kornzusammensetzung (Puerkomponente)	DIN EN 12192-1	≤5% Überkorn	<b>SikaTop-126 Pro Komp B:</b> Siebrückstand: 2 mm: 0,5 % 1 mm: 7,5 % 0,5 mm: 21,6 % 0,125 mm: 16,4 % 0,063 mm 37,6 %
4	Thermogravimetrie (alle)	DIN EN ISO 11358-1	Wert ermitteln und angeben / Fingerprint Keine Hinweise auf Abweichungen der Zusammensetzung ± 5 % bezüglich des Masseverlusts bei 600 °C	Es liegen keine Abweichungen zum ursprünglich eingereichten Fingerprint vor
5	Infrarotspektrum (alle)	DIN EN 1767 DIN 51451	Wert ermitteln und angeben / Fingerprint Keine Hinweise auf Abweichungen der Zusammensetzung	Es liegen keine Abweichungen zum ursprünglich eingereichten Fingerprint vor
6	Auslaufzeit in s (Polymerdispersion)	EN ISO 2431	±15%	<b>SikaTop-126 Pro Komp A</b> entfällt
7	Viskosität: dynamisch (Polymerdispersion)	DIN EN ISO 3219	±20%	<b>SikaTop-126 Pro Komp A</b> 1.578 mPa s



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



Tabelle A.6 – Anforderungen für das Oberflächenschutzsystem OS 5b Sika OS 5b (DI) 126 Pro (Fortsetzung)

Nr.	Merkmal	Prüfverfahren	Anforderung	Kennwert
<b>Prüfung am Frischmörtel bzw. am Gemisch</b>				
8	Oberflächentrocknungszeit – Glasperlenverfahren (Polymerdispersion)	EN ISO 1517	±10%	Entfällt
9	Gehalt nicht flüchtigen Anteilen / Festkörpergehalt (M-%) (Polymerdispersion)	EN ISO 3251	±5%	<b>SikaTop-126 Pro Komp A: 49,3 M-%</b>
10	Aschegehalt (Polymerdispersion)	EN ISO 3451-1	±5%	entfällt
11	Konsistenzänderung (Temperatur, Zeit)	DIN EN 1015-3	Ausbreitmaß: ± 15 % oder 20 mm	15,6 cm
	Rohdichte (kg/dm <sup>3</sup> )	DIN EN 1015-6	±5%	1,3 g/cm <sup>3</sup>
	Luftgehalt (%)	DIN EN 1015-7	± 2 % absolut	7,0 %
12	Konsistenzänderung (Temperatur, Zeit)	Anhang A1.10	Keine Hinweise auf nicht baustellenge-rechte Verarbeitbarkeit	Vorhanden
<b>Prüfung am Festmörtel</b>				
13	Festigkeit Lagerung B	DIN EN 196-1	Werte ermitteln ΔfD,28 = ±10 % ΔfBZ,28 = ±20 %	entfällt
<b>Prüfung am System</b>				
14	Abreißfestigkeit	DIN EN 1542	≥ 1,0 (0,7) Mpa Mittelwert (kleinster Einzelwert)	Anforderung erfüllt
15	Gitterschnitt	DIN EN ISO 2409	Gt ≤ 2	Anforderung erfüllt
16	CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	DIN EN 1062-6	s <sub>D</sub> > 50m	Anforderung erfüllt
17	Wasserdampf-Durchlässigkeit	DIN EN ISO 7783-1 DIN EN ISO 7783-2	Klasse I: s <sub>D</sub> < 5 m	Anforderung erfüllt
18	Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	DIN EN 1062-3	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	Anforderung erfüllt
19	Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit		Nach	Anforderung erfüllt
20	Für Verwendungen im Außenbereich unter Einfluss von Tausalzen: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock) (10x)	DIN EN 13687-2	Temperaturwechselbeanspru- chung a) keine Risse, Blasen, Ablösungen b) Abreißversuch	Anforderung erfüllt
21	und Frost-Tau- Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (50x)	DIN EN 13687-1	≥ 1,0 (0,7) MPa Mittelwert (kleinster Einzelwert)	Anforderung erfüllt



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



*Tabelle A.6 – Anforderungen für das Oberflächenschutzsystem OS 5b Sika OS 5b (DI) 126 Pro (Fortsetzung)*

Nr.	Merkmal	Prüfverfahren	Anforderung	Kennwert
22	Rissüberbrückungsfähigkeit Im Anschluss an die Konditionierung nach EN 1062-11, 4.1 – 7 Tage bei 70 °C für Reaktionsharzsysteme 4.2 – UV-Bestrahlung und Feuchte bei Dispersions-Systemen	DIN EN 1062-7	Die Rissüberbrückungsfähigkeit am Bauteil wird durch Verfahren B, Klasse B.2, bei einer Prüftemperatur von –20 °C nachgewiesen. Zusätzlich müssen die Anforderungen nach Abschnitt A.3.5 ein-gehalten werden.	Anforderung erfüllt
23	Brandverhalten nach Aufbringen	DIN EN 13501-1	Mindestanforderung: Klasse E- d2	E <sub>fi</sub>
24	Künstliche Bewitterung (nur bei Verwendung im Außenbereich)	DIN EN 1062-11 Verfahren 4.2	Nach 2 000 h künstlicher Bewitterung: keine Blasen, keine Risse kein Abblättern	Anforderung erfüllt



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



. Allgemeines	
<b>Hersteller / Vertreiber</b>	Sika Deutschland CH AG & Co KG Kornwestheimer Str. 103 – 107, 70439 Stuttgart
<b>Systembezeichnung, Name des Oberflächenschutzsystems</b>	OS 5b, Sika OS 5b (DI) 126
<b>Anwendbarkeit für Verfahren</b>	1.3, 2.3, 6.1, 7.7, 8.3 Beschichtung

2. Komponenten des Oberflächenschutzsystems				
Produktname	Stoffart	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen für ungeöffnete Gebinde
<b>SikaTop®-126 Pro</b>	2-K Mineralische Schlämme	Flüssigkomponente: 10 kg PE-Eimer Pulverkomponente: 13 kg Sack	12 Monate ab Produktion (siehe auch Haltbarkeitsdatum Etikett)	Gut verschlossenen Gebinde, frostfrei und vor Feuchtigkeit geschützt lagern.
<b>Sicherheit / Ökologie / Arbeitsschutz / Entsorgung</b>		siehe Sicherheitsdatenblätter		

3. Ausführung								
Die Vorbereitung der Unterlage erfolgt gemäß der Technischen Regel Teil 2 und DAfStb-RL SIB, Teil 3. Zusatzanforderungen (z.B. Rautiefenausgleich, Haftzugfestigkeit, Abreißfestigkeit) sind entsprechend den Vorgaben aus Teil 1 der Technischen Regel zu entnehmen. Für Rautiefen $R_t > 0,5 \text{ mm}$ ist gemäß der Technischen Regel mit einem vorgängigen Arbeitsgang zu egalisieren (erforderliche Rautiefenklasse RT0,3).								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
lfd Nr.	Aufbau System / Mischungsverhältnis Komponente	Mindesttrockenschichtdicke <sup>3)</sup>	Auftragsart	Mengenzuschlag zur Gewährleistung der Mindesttrockenschichtdicke	Applikationsmenge	Zugehöriger Stoffverbrauch zu Spalte 3	Maximal-trockenschichtdicke	Mischen (Art/Dauer)
	Pulver : Wasser	$d_{min,P}$		$m_z$	$m_s = m_{min,P} + m_z$	$m_{min,P} = d_{min,P} \cdot Dichte / FV \cdot 10$	$d_{max,P}$	
	[GT]	[ $\mu\text{m}$ ]		[ $\text{kg}/\text{m}^2$ ]	[ $\text{kg}/\text{m}^2$ ]	[ $\text{kg}/\text{m}^2$ ]	[ $\mu\text{m}$ ]	[min]
1	Kratzspachtel <sup>2)</sup> SikaTop®-126 Pro	1.000	Spachteln, Quast, Nassspritzen, großflächig	-	ca. 1,3/mm	ca. 1,30	$\geq 1.000$ <sup>1)</sup>	3 mit Zwangsmischer
2	Dichtungsschicht SikaTop®-126 Pro	2.000	Spachtel / Schwamm / Reibebrett	0,520	ca. 3,12	ca. 2,60	5.800	

Legende: GT = Gewichtsteil

<sup>1)</sup> Die Maximale Trockenschichtdicke ist von der Rautiefe [Rt] des Betonuntergrunds abhängig.

<sup>2)</sup> Poren und Lunkerschluss



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



REG. NR. 39116

Ifd Nr.	10 Gebinde- verarbeitbarkeit bei  10°C / 30°C	11 Temperatur der Unterlage und der Luft  min. / max.	12 Relative Luftfeuchte  min./ max.	13 Max. Feuchtigkeits- gehalt der Unterlage M.-%  (Beton/Estrich)	14 Wartezeit bis Regenfest bei  10°C / 30°C	15 Wartezeiten bis nächste Schicht			16 Wartezeiten bis Prüfung Abreißfestigkeit bei  10°C / 30°C	17 Witterungsschutz / Nachbehandlung
						10°C	30°C	Maßnahmen bei Überschreitung der max. Angaben min./ max.		
	[min]	[°C]	[%]	[Gew.-%]	[Std.]	[Std.]	[Std.]	[Std.]	[Tage]	
1	60/25	5/30	-/90	-	6/3	6 / unbegrenzt	3 / unbegrenzt	-	14	Intensiv feucht halten, nach Wartezeit überarbeiten
2	60/25	5/30	-/90	-	6/3	6 / unbegrenzt	3 / unbegrenzt	-	14	



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



REG. NR. 39116

#### 4. Maßnahmen zur Überarbeitbarkeit

##### Allgemein

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

##### Überarbeitungsempfehlung mit farbgebender Beschichtung

Auf Wunsch kann das ausreagierte SikaTop®-126 Pro mit Sikagard®-555 W Elastic (ohne Dauernassbelastung) überarbeitet werden. Eine Vorbehandlung ist dazu nicht notwendig.

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.

#### SikaTop®-126 Pro





# Herstellereklärung

Nr. Sika OS5-126 Pro /  
**Z-MPABS-5-1176-12-2.8**

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

Bauprodukt:                   Oberflächenschutzsystem  
**Sika OS 5b (DI)** 126 Pro

bestehend aus der Komponente  
SikaTop®-126 Pro

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

Herstellwerk:                Werk 1015

Nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) im Herstellwerk und der regelmäßigen Fremdüberwachung durch die akkreditierte und notifizierte Stelle (Notified Body 0761) sowie die bauaufsichtlich anerkannte Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (ÜG069):

Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen  
Beethovenstraße 52  
D-38106 Braunschweig

wird bestätigt, dass das Produkt den Anforderungen der Technischen Regel für die Instandhaltung von Betonbauwerken (TR-Instandhaltung), Mai 2020, Teil 2, Tabelle A.6, OS 5b entspricht.

Diese Herstellereklärung 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, 17.06.2026



---

i.V. Dr. Eva-Maria Ladner  
Leiter Marketing Refurbishment



---

p.p. Daniela Schmiehle  
Geschäftsführerin