



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



REG. NR. 39118

## **Technische Herstellererklärung**

**Sika OS 1 (A) <sub>740 W</sub>**

**(TR-IH OS 1)**

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

**14.07.2025**





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



REG. NR. 29119

## 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 1 (A) 740 W**

## 2 System und Systembestandteile

Das Oberflächenschutzsystem Sika OS 1 (A) 740 W ist ein OS 1 - Beschichtungssystem. Es besteht aus den nachfolgend aufgeführten Produkten (Verbrauchsmengen s. Angaben zur Ausführung, Seite 4 und 5):

Hydrophobierung : Sikagard®-740 W (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 0921) ist die Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie QDB in 60329 Frankfurt.



QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE<sup>EV</sup>  
Kompetenz. Zuverlässigkeit. Qualität.

Gültigkeit prüfen



Check validity

# BESTÄTIGUNG

Registrier-Nr. 8 III 25/ 1209

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**

„Sika OS 1 (A) 740 W“

bestehend aus: **Sikagard® -740 W**

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

hergestellt im: **Werk 1008**

aufgrund der von der QDB durchgeführten regelmäßigen Fremdüberwachung gemäß

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

den Bestimmungen der

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

**Tabelle A.3, OS 1**

entspricht.

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 4. Juli 2025

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



## Anlage zur Bestätigung 8 III 25/ 1209 vom 04.07.2025

Tabelle 1: Merkmale der Systemkomponente von „Sika OS 1 (A) 740 W“

Spalte	1	2
Zeile	Merkmale	Sikagard®-740 W
<b>Bestandteile</b>		
1	Allgemeines Erscheinungsbild und Farbe	milchige Flüssigkeit
2	Wirkstoffgehalt (Silan, Siloxan)	40 M.-%
3	Dichte	0,95 g/cm <sup>3</sup>
4	Infrarotspektroskopie	Das Infrarotspektrum ist bei der Überwachungsstelle hinterlegt.
5	Auslaufzeit	12 sek.
6	Viskosität	3,95 mPa·s

--- : Wert nicht bestimmbar bzw. nicht bestimmt

Tabelle 2: Merkmale des Produktsystems

Spalte	1	2	3	4
Zeile	Merkmale	Prüfverfahren	Anforderung	Ergebnis
7	Masseverlust nach Frost-Tausalz-Wechselbeanspruchung	DIN EN 13581	Masseverlust 20 Zyklen später als bei nicht hydrophobierter Probe	Anforderung erfüllt
8	Eindringtiefe	DIN EN 1504-2, Tabelle 3	Wert ermitteln und angeben Klasse I: < 10 mm Klasse II: ≥ 10 mm	Klasse I
9	Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit	DIN EN 13580	Absorptionskoeffizient < 7,5 % im Vergleich mit unbehandelter Probe < 10 % in Alkalilösung	Anforderung erfüllt
10	Koeffizient der Trocknungsgeschwindigkeit	DIN EN 13579	Klasse I: > 30 % Klasse II: > 10 %	Klasse I



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



REG. NR. 29119

## 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 A, Sika OS 1 (A) <sup>740W</sup>
<b>Anwendbarkeit für Verfahren</b>	1.1, 2.1, 8.1 Beschichtung

## 2. Komponenten des Oberflächenschutzsystems

Produktname	Stoffart	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen für ungeöffnete Gebinde
<b>Sikagard®-740 W</b>	Silan	19kg PE-Eimer	12 Monate ab Produktionsdatum	Kühl und luftdicht verschlossen lagern, vor Feuchte und Frost geschützt.
<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



REG. NR. 29119

3. Ausführung								
Vorbereiten der Unterlage		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 Oberflächenschutzsysteme OS1 und OS2 gelten keine Anforderung an die Rauheit.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ifd Nr.	Mischungsverhältnis Komponente	Mindesttrockenschichtdicke	Auftragsart	Mengenzuschlag zur Gewährleistung der Mindesttrockenschichtdicke	Applikationsmenge	Zugehöriger Stoffverbrauch zu Spalte 3	Maximaltrockenschichtdicke	Mischen (Art/Dauer)
	[GT]	$d_{min,P}$		$m_z$	$m_S = m_{min,P} + m_z$	$m_{min,P} = d_{min,P} \cdot Dichte/FV \cdot 10$	$d_{max,P}$	
		[ $\mu m$ ]		[ $kg/m^2$ ]	[ $kg/m^2$ ]	[ $kg/m^2$ ]	[ $\mu m$ ]	[min]
1	Hydrophobierung Sikagard®-740 W	-	Rollen, Streichen, Airless spritzen	-	ca. 0,2	-	-	-
2	Hydrophobierung Sikagard®-740 W	-	Rollen, Streichen, Airless spritzen	-	ca. 0,2	-	-	-

Legende: GT = Gewichtsteil



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



REG. NR. 29119

	10	11	12	13	14	15		16	17
lfd Nr.	Gebinde- verarbeitbarkeit bei  10°C / 30°C	Temperatur der Unterlage und der Luft  min. / max.	Relative Luftfeuchte  min./ max.	Max. Feuchtigkeits- gehalt der Unterlage M.-%  (Beton/Estrich)	Wartezeit bis Regenfest bei  10°C / 30°C	Wartezeiten bis nächste Schicht  10°C      30°C min./ max.		Wartezeiten bis Prüfung Abreißfestigkeit bei  10°C / 30°C	Witterungsschutz / Nachbehandlung
	[min]	[°C]	[%]	[Gew.-%]	[Std.]	[Std.]	[Std.]	[Tage]	
1	-	5/35	-	Max. 4	12/6	Nass in nass	Nass in nass	-	
2	-	5/35	-	Max. 4	12/6	24/36	24/36	-	Mind. 6 Stunden schützen



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



REG. NR. 39119

#### 4. Maßnahmen zur Überarbeitbarkeit

##### Allgemein

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

##### Überarbeitungsempfehlung mit Beschichtung (HwO)

Die hydrophobierte Fläche kann nach Einhalten der Überarbeitungsfrist mit Sikagard®-Produkten überarbeitet werden. Dazu sind die Angaben der jeweiligen Produktdatenblätter einzuhalten.

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.

#### Sikagard®-740 W







QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE<sup>EV.</sup>

Kompetenz. Zuverlässigkeit. Qualität.

# 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) gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1a
- Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1d
- Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2)  
Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2) gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1e
- Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1f
- Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1) 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. Sika OS1-740/8III25/1209

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

Bauprodukt:                      Oberflächenschutzsystem  
**Sika OS 1 (A)** <sub>740</sub>

bestehend aus der Komponente  
Sikagard®-740 W

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

Herstellwerk:                      Werk 1008

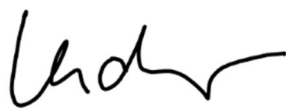
Nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) im Herstellwerk und der regelmäßigen Fremdüberwachung durch die akkreditierte und notifizierte Stelle (Notified Body 0921) sowie die bauaufsichtlich anerkannte Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (ÜG069):

Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie <sup>e.V.</sup> (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.3, OS 1 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, 07.07.2025



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



p.p. Daniela Schmiedle  
Geschäftsführerin