



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



Technische Herstellererklärung

Sika OS 1 (A) 740 W

(TR-IH OS 1)

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

14.07.2025

R



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 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.



BESTÄTIGUNG

Registrier-Nr. 8 III 25/ 1209

Hiermit wird von der akkreditierten, notifizierten und bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE^{EV} (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 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.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
Bestandteile		
1	Allgemeines Erscheinungsbild und Farbe	milchige Flüssigkeit
2	Wirkstoffgehalt (Silan, Siloxan)	40 M.-%
3	Dichte	0,95 g/cm³
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. 39116

1. Allgemeines

Hersteller / Vertreiber	Sika Deutschland CH AG & Co KG Kornwestheimer Str. 103 – 107, 70439 Stuttgart
Systembezeichnung, Name des Oberflächenschutzsystems	OS A, Sika OS 1 (A) 740W
Anwendbarkeit für Verfahren	1.1, 2.1, 8.1 Beschichtung

2. Komponenten des Oberflächenschutzsystems

Produktnname	Stoffart	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen für ungeöffnete Gebinde
Sikagard®-740 W	Silan	19kg PE-Eimer	12 Monate ab Produktionsdatum	Kühl und luftdicht verschlossen lagern, vor Feuchte und Frost geschützt.
Sicherheit / Ökologie / Arbeitsschutz / Entsorgung	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 DAfStb-RL SIB, Teil 3. Zusatzanforderungen (z.B. Rautiefenausgleich, Haftzugfestigkeit, Abreißfestigkeit) sind entsprechend den Vorgaben aus Teil 1 der Technischen Regel zu ernehmen.						
Vorbereiten der Unterlage		Für Oberflächenschutzsysteme OS1 und OS2 gelten keine Anforderung an die Rauheit.						

Ifd Nr.	Aufbau System / Produktnamen	Mischungsverhältnis Komponente	Mindesttrocken- schicht- dicke	Auftragsart	Mengenzuschlag zur Gewährleistung der Mindesttrockenschicht- dicke	Applikations- menge	Zugehöriger Stoff- verbrauch zu Spalte 3	Maximal- trocken- schichtdicke
			$d_{min,P}$			$m_s = m_{min,P} +$ m_z	$m_{min,P} =$ $d_{min,P} \cdot Dichte/FV-10$	$d_{max,P}$
			[GT]	[µm]		[kg/m ²]	[kg/m ²]	[µm]
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. 39118

	10	11	12	13	14	15	16	17
Id Nr.	Gebinde- verarbeitbarkeit bei	Temperatur der Unterlage und der Luft	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	min. / max.	min./ max.	(Beton/Estrich)	10°C / 30°C	10°C / 30°C min./ max.	Maßnahmen bei Überschreitung der max. Angaben min./ max.	10°C / 30°C
[min]	[°C]	[%]	[Gew.-%]	[Std.]	[Std.]	[Std.]	[Tage]	
1	-	5/35	-	Max. 4	12/6	Nass in nass	Nass in nass reinigen	-
2	-	5/35	-	Max. 4	12/6	24/36	24/36 reinigen	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. 39118

4. Maßnahmen zur Überarbeitbarkeit

Allgemein

Das aktuelle Regelwerk sieht vor, das 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 oder über die QR-Codes abrufbar.

Sikagard®-740 W



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) | gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1a |
| Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.1) | gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1d |
| Erhöhung des elektrischen Widerstandes (8.1) | |
| • Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) | gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1e |
| • Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2) | gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1f |
| Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2) | |
| • Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) | gemäß EN 1504-2:2004, Tabelle ZA.1g |
| • Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1) | |

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) 740

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 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.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