



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



REG. NR. 29119

Technische Herstellererklärung

Sika OS 2 (B) 740 675 W

(TR-IH OS 2)

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

14.07.2025

Sika





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



REG. NR. 29116

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 2 (B) 740 675 W

2 System und Systembestandteile

Das Oberflächenschutzsystem Sika OS 2 (B) 740 675 W ist ein OS 2 - Beschichtungssystem. Es besteht aus den nachfolgend aufgeführten Produkten (Verbrauchsmengen s. Angaben zur Ausführung, Seite 4 und 5):

Hydrophobierung	:	Sikagard®-740 W	(1)
Beschichtung (HwO):		Sikagard®-675 W ElastoColor	(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 III 25/ 1210

Hiermit wird von der akkreditierten, notifizierten und bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE^{e.v.} (QDB)

Mainzer Landstraße 55 · 60329 Frankfurt

bestätigt, dass das

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

„Sika OS 2 (B) 740 675“

bestehend aus: **Sikagard[®]-740 W**
Sikagard[®]-675 W ElastoColor

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

hergestellt im: **Werk 1008** (Sikagard[®]-740 W)
Werk 1125 (Sikagard[®]-675 W ElastoColor)

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.4, OS 2

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/ 1210 vom 04.07.2025

Tabelle 1: Merkmale der Systemkomponenten „Sika OS 2 (B) 740 675“

Spalte	1	2	3
Zeile	Merkmale	Sikagard®-740 W	Sikagard®-675 W ElastoColor
Bestandteile			
1	Allgemeines Erscheinungsbild und Farbe	milchige Flüssigkeit	RAL Standardfarbtöne
2	Wirkstoffgehalt (Silan, Siloxan)	40 M.-%	---
3	Dichte	0,95 g/cm ³	1,311 g/cm ³
4	Infrarotspektroskopie	Die Infrarotspektren sind bei der Überwachungsstelle hinterlegt.	
5	Epoxid-Äquivalent (Wasseremulgiertes EP)	---	---
6	Aminzahl (Wasseremulgiertes EP)	---	---
7	Hydroxylzahl (Polyurethan)	---	---
8	Isocyanatgehalt (Polyurethan)	---	---
9	Thermogravimetrie	Die Thermogramme sind bei der Überwachungsstelle hinterlegt.	
10	Auslaufzeit	12 s	189 s
11	Viskosität	3,95 mPa·s	4400 mPa·s
12	Eindringtiefe (Silan, Siloxan)	Klasse I: < 10 mm	---
Frisches Gemisch			
13	Oberflächentrocknungszeit – Glasperlenverfahren	---	23 min.
14	Topfzeit	---	---
15	Entwicklung der Shorehärte A bzw. D nach 1, 3 und 7 Tagen	---	---
16	Flüchtige und nichtflüchtige Anteile	---	Nichtflüchtiger Anteil: 57,6 M.-%
17	Aschegehalt	---	32,8 M.-%

--- : Wert nicht bestimmbar bzw. nicht bestimmt

Tabelle 2: Merkmale des Produktsystems

Spalte	1	2	3	4
Zeile	Merkmale	Prüfverfahren	Anforderung	Ergebnis
18	Abreißversuch	DIN EN 1542, [1] Anhang A3.2	$\geq 1,0$ (0,7) MPa Mittelwert (kleinster Einzelwert)	Anforderung erfüllt
19	Gitterschnittprüfung	DIN EN ISO 2409 (Schnittbreite: 4 mm)	Gitterschnittwert: \leq GT 2	Anforderung erfüllt
20	CO ₂ -Durchlässigkeit	DIN EN 1062-6	$s_D > 50$ m	Anforderung erfüllt
21	Wasserdampf-Durchlässigkeit	DIN EN ISO 7783	Klasse I: $s_D < 5$ m	Anforderung erfüllt
22	Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	DIN EN 1062-3	$w < 0,1$ kg/(m ² ·h ^{0,5})	Anforderung erfüllt
23	Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit		Nach Temperaturwechselbeanspruchung: a) keine Risse, Blasen, Ablösungen b) Abreißversuch: $\geq 1,0$ (0,7) MPa Mittelwert (kleinster Einzelwert)	Anforderung erfüllt
	Für Verwendungen im Außenbereich unter Einfluss von Tausalzen: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock) (10x) und Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (50x)	DIN EN 13687-2 DIN EN 13687-1		
24	Brandverhalten nach Aufbringung	DIN EN 13501-1	Mindestanforderung: Klasse E-d2	E-d2
25	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



REG. NR. 29116

1. Allgemeines	
Hersteller / Vertreiber	Sika Deutschland CH AG & Co KG Kornwestheimer Str. 103 – 107, 70439 Stuttgart
Systembezeichnung, Name des Oberflächenschutzsystems	OS B, Sika OS 2 (B) 740 675 W
Anwendbarkeit für Verfahren	1.3, 2.3, 7.7, 8.3 Beschichtung

2. Komponenten des Oberflächenschutzsystems				
Produktname	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.
Sikagard®-675 W ElastoColor	1-K Acrylatdispersion	15L Eimer 120L Fass 1000L IBC	24 Monate ab Produktion (siehe auch Haltbarkeitsdatum Etikett)	Lagertemperaturen von + 5°C bis + 35°C. Frostfrei zu transportieren und zu lagern.
Sicherheit / Ökologie / Arbeitsschutz / Entsorgung		siehe Sicherheitsdatenblätter		

3. Ausführung									
Die Vorbereitung der Unterlage erfolgt gemäß der Technischen Regel Teil 2 und DAfStb-RL SIB, Teil 3. Zusatzanforderungen (z.B. Raufiefenausgleich, Haftzugfestigkeit, Abreißfestigkeit) sind entsprechend den Vorgaben aus Teil 1 der Technischen Regel zu entnehmen. Für Oberflächenenschutzsysteme OS1 und OS2 gelten keine Anforderung an die Rauheit. Pauschal wird eine RT von 0,3 bei der HwO angegeben.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ifd Nr.	Aufbau System / Produktnamen	Mischungsverhältnis Komponente	Mindestrockenschichtdicke	Auftragsart	Mengenzuschlag zur Gewährleistung der Mindestrockenschichtdicke	Applikationsmenge	Zugehöriger Stoffverbrauch zu Spalte 3	Maximal-trockenschichtdicke	Mischen (Art/Dauer)
		$d_{min,P}$	m_z	$m_s = m_{min,P} + m_z$	$m_{min,P} = d_{min,P} \cdot Dichte / FV \cdot 10$	$d_{max,P}$			
		[μm]	[kg/m^2]	[kg/m^2]	[kg/m^2]	[μm]	[kg/m^2]	[μm]	[min]
1	Hydrophobierung Sikagard®-740 W	-	-	Rollen, Streichen, Airless spritzen	-	ca. 0,1	-	-	-
2	1. Beschichtung ¹⁾ Sikagard®-675 W ElastoColor	-	135	Rollen, Streichen, Airless spritzen	0,20	0,60	0,40	625	2 mit elektrischem Rührwerk aufrühren
3	2. Beschichtung Sikagard®-675 W ElastoColor	-							

Legende: GT = Gewichtsteil

¹⁾ Die Beschichtung kann mit bis zu 5% Wasser verdünnt werden



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



REG. NR. 29115

Ifd Nr.	10 Gebinde- verarbeitbarkeit bei 10°C / 30°C	11 Temperatur der Unterlage und der Luft min. / max.	12 Relative Luffeuchte 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.]	[Tage]		
1	-	5/35	-	Max. 4	12/6	24/36	24/36	-		Mind. 6 Stunden schützen
2	Unbegrenzt	8/35	-/80	-	5/2	10h / unbegrenzt	6h / unbegrenzt	Reinigung durch Wasserhochdruckstrahlen	7 (20 °C)	5 Stunde bei 20 °C vor Regen schützen
3										



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

Überarbeitungsempfehlung verschlissene Beschichtung (HwO)

Werden bei der regelmäßigen Inspektion des OS-Systems Verschleißerscheinungen an der Beschichtung (HwO) festgestellt, kann Sikagard®-675 W ElastoColor mit sich selbst wie folgt überarbeitet werden:

- Lose Teile müssen bis zum vollständigen Haftverbund entfernt werden
- Untergrund muss an den betroffenen Stellen geschliffen werden.
- Reinigen (Untergrund muss sauber, trocken, fett- und ölfrei sein)
- Bestimmung der Haftung der Altbeschichtung mittels Gitterschnitts nach EN ISO 2409 mind. \leq GT 2
- Grundierung der vorhandenen Altbeschichtung mit Sikagard®-552 W Aquaprimer gemäß aktuell gültigen Produktdatenblatt
- Beschichtung mit Sikagard®-675 W ElastoColor gemäß aktuell gültigen Produktdatenblatt

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



Sikagard®-675 W Elastocolor





QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE^{EV.}

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



QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE^{e.V.}

Kompetenz. Zuverlässigkeit. Qualität.

ZERTIFIKAT

der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

Nr. 0921 – CPR – 2173

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 (1.3)** 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

hergestellt durch

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

und hergestellt im Werk

Werk 1125

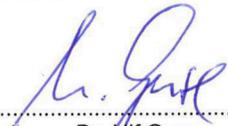
Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1504-2:2004

in Verbindung mit den Bestimmungen von EN 1504-8:2004 entsprechend dem System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **26.03.2015** 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 26. März 2015


.....
Dr. Ulf Guse
Leiter der Zertifizierungsstelle

Herstellereklärung

Nr. Sika OS2-740-675/8III25/1210

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

Bauprodukt: Oberflächenschutzsystem
Sika OS 2 (B) 740 675

bestehend aus den Komponenten
Sikagard®-740 W
Sikagard®-675 W ElastoColor

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

Herstellwerk: Werk 1008 (Sikagard®-740 W)
Werk 1125 (Sikagard®-675 W ElastoColor)

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.4, OS 2 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, 07.07.2025



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



p.p. Daniela Schmiedle
Geschäftsführerin