



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



REG. NR. 39119

Technische Herstellererklärung

Sika OS 4 (C) 723 675

(TR-IH OS 4)

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. 39116

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 4 (C) 723 675

2 System und Systembestandteile

Das Oberflächenschutzsystem Sika OS 4 (C) 723 675 ist ein OS 4 - Beschichtungssystem. Es besteht aus den nachfolgend aufgeführten Produkten (Verbrauchsmengen s. Angaben zur Ausführung, Seite 4 und 5):

Kratzpachtelung / Feinspachtel:	Sika MonoTop®-723 DE	(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.



QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE^{EV.}
Kompetenz. Zuverlässigkeit. Qualität.

Gültigkeit prüfen



Check validity

BESTÄTIGUNG

Registrier-Nr. 8 III 25/ 1212

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 4 (C) 723 675“

bestehend aus: **Sika MonoTop®-723 DE**
Sikagard®-675 W ElastoColor

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

hergestellt im: **Werk 1013** (Sika MonoTop®-723 DE)
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

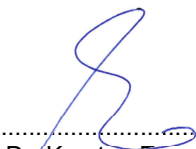
Tabelle A.5, OS 4

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/ 1212 vom 04.07.2025

Tabelle 1: Merkmale der Systemkomponenten „Sika OS 4 (C) 723 675“

Spalte	1	2	3
Zeile	Merkmale	Sika MonoTop®-723 DE	Sikagard®-675 W ElastoColor
Bestandteile			
1	Allgemeines Erscheinungsbild und Farbe	graues Pulver	RAL Standardfarbtöne
2	Wirkstoffgehalt (Silan, Siloxan)	---	---
3	Dichte	---	1,311 g/cm³
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	---	189 s
11	Viskosität	---	4400 mPa·s
12	Eindringtiefe (Silan, Siloxan)	---	---
13	Korngrößenverteilung der trockenen Bestandteile (Feinspachtel)	Durchgang: 0,125 mm: 50,6 M.-% 0,25 mm: 89,1 M.-% 0,5 mm: 99,8 M.-% 1 mm: 100,0 M.-%	---
Frisches Gemisch			
14	Oberflächentrocknungszeit – Glasperlenverfahren	---	23 min.
15	Topfzeit	---	---
16	Entwicklung der Shorehärte A bzw. D nach 1, 3 und 7 Tagen	---	---
17	Flüchtige und nichtflüchtige Anteile	---	Nichtflüchtiger Anteil: 57,6 M.-%



Spalte	1	2	3
Zeile	Merkmale	Sika MonoTop®-723 DE	Sikagard®-675 W ElastoColor
18	Aschegehalt	---	32,8 M.-%
19a	Konsistenz (Feinspachtel)	19,8 cm	---
19b	Luftgehalt (Feinspachtel)	8,4 Vol.-%	---
19c	Rohdichte (Feinspachtel)	1,986 g/cm³	---
19d	Konsistenzänderung (Temperatur, Zeit) (Feinspachtel)	Keine Hinweise auf nicht baustellengerechte Verarbeitbarkeit, Werte bei der Überwachungsstelle hinterlegt	---
19e	Verarbeitbarkeit – Fließverhalten (Feinspachtel)	---	---
19f	Verarbeitbarkeitszeit (Ansteifungszeit) (Feinspachtel)	---	---
Festmörtel			
19g	Festigkeit Lagerung B, 28 d (Feinspachtel)	$f_{D,28} = 46 \text{ MPa}$ $f_{BZ,28} = 12 \text{ MPa}$	---

--- : Wert nicht bestimmbar bzw. nicht bestimmt

Tabelle 2: Merkmale des Produktsystems

Spalte	1	2	3	4
Zeile	Merkmale	Prüfverfahren	Anforderung	Ergebnis
20	Abreißversuch	DIN EN 1542, [1] Anhang A3.2	$\geq 1,0$ (0,7) MPa Mittelwert (kleinster Einzelwert)	Anforderung erfüllt
21	Gitterschnittprüfung	DIN EN ISO 2409 (Schnittbreite: 4 mm)	Gitterschnittwert: \leq GT 2	Anforderung erfüllt
22	CO ₂ -Durchlässigkeit	DIN EN 1062-6	$s_D > 50$ m	Anforderung erfüllt
23	Wasserdampf-Durchlässigkeit	DIN EN ISO 7783	Klasse I: $s_D < 5$ m	Anforderung erfüllt
24	Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	DIN EN 1062-3	$w < 0,1$ kg/(m ² ·h ^{0,5})	Anforderung erfüllt
25	Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit		Nach Temperaturwechsel- beanspruchung: 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)	DIN EN 13687-2		
	und Frost-Tau- Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (50x)	DIN EN 13687-1		
26	Brandverhalten nach Aufbringung	DIN EN 13501-1	Mindestanforderung: Klasse E-d2	A2-s1, d0
27	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. 39116

1. Allgemeines

Hersteller / Vertreiber	Sika Deutschland CH AG & Co KG Kornwestheimer Str. 103 – 107, 70439 Stuttgart
Systembezeichnung, Name des Oberflächenschutzsystems	OS C, Sika OS 4 (C) ^{723 675}
Anwendbarkeit für Verfahren	1.3, 2.3, 6.1, 7.7, 8.3 Beschichtung

2. Komponenten des Oberflächenschutzsystems

Produktname	Stoffart	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen für ungeöffnete Gebinde
Sika MonoTop®- 723 DE	1-K Feinspachtel	25 kg Sack	12 Monate ab Produktionsdatum	Im Originalsack, trocken vor Feuchte schützen
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								
Vorbereiten der Unterlage		Die Vorbereitung der Unterlage erfolgt gemäß der Technischen Regel Teil 2 und DAfStb-RL S1B, Teil 3. Zusatzanforderungen (z.B. Rautiefenausgleich, Haftzugfestigkeit, Abreißfestigkeit) sind entsprechend den Vorgaben aus Teil 1 der Technischen Regel zu entnehmen. Für Rautiefen $R_t > 0,5$ mm ist gemäß der Technischen Regel mit einem vorgängigen Arbeitsgang zu equalisieren (erforderliche Rautiefenklasse RT0,3).						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Aufbau System / Produktnamen	Mischungsverhältnis Komponente	Mindesttrockenschichtdicke	Auftragsart	Mengenzuschlag zur Gewährleistung der Mindesttrockenschichtdicke	Applikationsmenge	Zugehöriger Stoffverbrauch zu Spalte 3	Maximaltrockenschichtdicke	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]	[µm]		[kg/m²]	[kg/m²]	[kg/m²]	[µm]	[min]
1 Kratzspachtel Sika MonoTop®-723 DE	100 : 16	1.000	Spachtel	-	ca. 2,0/mm	ca. 2,0	≥ 1.000 ¹⁾	3 mit Zwangsmischer
2 Feinspachtel Sika MonoTop®-723 DE	100 : 16	1.000	Spachtel / Schwamm / Reibebrett	-	ca. 2,0/mm	ca. 2,0	3.000	
3 1. Beschichtung ²⁾ Sikagard®-675 W ElastoColor	-	135	Roller, Streichen, Airless spritzen	0,20	0,60	0,40	625	2 mit elektrischem Rührwerk aufführen
4 2. Beschichtung Sikagard®-675 W ElastoColor	-							

Legende: GT = Gewichtsteil

¹⁾ Die Maximale Trockenschichtdicke ist von der Rautiefe [RT] des Betonuntergrunds abhängig.

²⁾ 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. 39119

Ild 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.		
						[Std.]	[Std.]	[Tage]		
1	60/45	5/30	-/95	8, feucht	4/1	10 / unbegrenzt	6 / unbegrenzt	Feucht halten (Tuch, Folien)	28	Intensiv feucht halten, nach Wartezeit überarbeiten
2	60/45	5/30	-/95	8, feucht	4/1	8 ¹⁾ / unbegrenzt	4 ¹⁾ / unbegrenzt	Feucht halten (Tuch, Folien)	28	
3	Unbegrenzt	8/35	-/80	-	5/2	10h / unbegrenzt	6h / unbegrenzt	Reinigung durch Wasserhochdruckstrahlen	7 (20 °C)	5 Stunde bei 20 °C vor Regen schützen
4										

Legende: ¹⁾ Wenn mit Sikagard®-675 W ElastoColor im Zuge der Nachbehandlung beschichtet wird. Sonst 3 Tage feucht halten.



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 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.

Sika MonoTop®-723 DE



Sikagard®-675 W Elastocolor





QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE^{e.V.}

Kompetenz. Zuverlässigkeit. Qualität.

ZERTIFIKAT

der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

Nr. 0921 – CPR – 2236

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 1504-3:2005

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken

Teil 3: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung

für die Verwendungszwecke

- Mörtelauftrag von Hand (3.1)
 - Querschnittsergänzung durch Betonieren (3.2)
 - Beton- und Mörtelauftrag durch Spritzverarbeitung (3.3)
 - Querschnittsergänzung mit Mörtel oder Beton (4.4)
 - Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung mit zusätzlichem zementgebundenem Mörtel oder Beton (7.1)
 - Ersatz von schadstoffhaltigem oder carbonatisiertem Beton (7.2)
- gemäß EN 1504-3:2005,
Tabelle ZA.1a

hergestellt durch

Sika Services AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Schweiz

und hergestellt im Werk

Werk 1013

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

EN 1504-3:2005

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 **09.12.2019** 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 9. Dezember 2019

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

Herstellererklärung

Nr. Sika OS4-723-675/8III25/1212

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

Bauprodukt: Oberflächenschutzsystem
Sika OS 4 (C) 723 675

bestehend aus den Komponenten
Sika MonoTop®-723 DE
Sikagard®-675 W ElastoColor

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

Herstellwerk: Werk 1013 (Sika MonoTop®-723 DE)
Werk 1125 (Sikagard®-675 W ElastoColor)

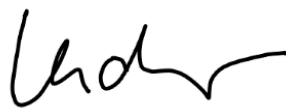
Nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) im Herstellwerk und der regelmäßigen Fremdüberwachung durch die akkreditierte und notifizierte Stelle (Notified Body 0921) sowie die bauaufsichtlich anerkannte Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (ÜG069):

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.5, OS 4 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