



**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 4 (C) 520 675**

**(TR-IH OS 4)**

**Sika Deutschland CH AG & Co KG**

**Kornwestheimer Str. 103 - 107**

**70439 Stuttgart**

**14.07.2025**

**®**



## 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) 520 675**

## 2 System und Systembestandteile

Das Oberflächenschutzsystem Sika OS 4 (C) 520 675 ist ein OS 4 - Beschichtungssystem. Es besteht aus den nachfolgend aufgeführten Produkten (Verbrauchsmengen s. Angaben zur Ausführung, Seite 4 und 5):

Kratzspachtelung / Feinspachtel: Icoment®-520 Mörtel (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/ 1211

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 4 (C) 520 675**“

bestehend aus: **Sika Icoment<sup>®</sup>-520**  
**Sikagard<sup>®</sup>-675 W ElastoColor**

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

hergestellt im: **Werk 1008/1013** (Sika Icoment<sup>®</sup>-520)  
**Werk 1125** (Sikagard<sup>®</sup>-675 W ElastoColor)

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.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/ 1211 vom 04.07.2025

Tabelle 1: Merkmale der Systemkomponenten „Sika OS 4 (C) 520 675“

Spalte	1	2	3
Zeile	Merkmale	Icoment®-520 Mörtel	Sikagard®-675 W ElastoColor
<b>Bestandteile</b>			
1	Allgemeines Erscheinungsbild und Farbe	Komp. A: graue Flüssigkeit Komp. B: graues Pulver	RAL Standardfarbtöne
2	Wirkstoffgehalt (Silan, Siloxan)	---	---
3	Dichte	Komp. A: 1,08 g/cm³	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	Komp. A: 230 mPa·s Komp. B: ---	4400 mPa·s
12	Eindringtiefe (Silan, Siloxan)	---	---
13	Korngrößenverteilung der trockenen Bestandteile (Feinspachtel)	Durchgang: 0,125 mm: 35,4 M.-% 0,25 mm: 73,2 M.-% 0,5 mm: 99,7 M.-% 1 mm: 100,0 M.-%	---
<b>Frisches Gemisch</b>			
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: 49,0 M.-%	Nichtflüchtiger Anteil: 57,6 M.-%

Spalte	1	2	3
Zeile	Merkmale	Icoment®-520 Mörtel	Sikagard®-675 W ElastoColor
18	Aschegehalt	---	32,8 M.-%
19a	Konsistenz (Feinspachtel)	17,4 cm	---
19b	Luftgehalt (Feinspachtel)	6,0 Vol.-%	---
19c	Rohdichte (Feinspachtel)	1,956 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)	---	---
<b>Festmörtel</b>			
19g	Festigkeit Lagerung B, 28 d (Feinspachtel)	$f_{D,28} = 36 \text{ MPa}$ $f_{BZ,28} = 12 \text{ MPa}$	---

--- : 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)	<b>Anforderung erfüllt</b>
21	Gitterschnittprüfung	DIN EN ISO 2409 (Schnittbreite: 4 mm)	Gitterschnittwert: $\leq$ GT 2	<b>Anforderung erfüllt</b>
22	CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	DIN EN 1062-6	$s_D > 50$ m	<b>Anforderung erfüllt</b>
23	Wasserdampf-Durchlässigkeit	DIN EN ISO 7783	Klasse I: $s_D < 5$ m	<b>Anforderung erfüllt</b>
24	Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	DIN EN 1062-3	$w < 0,1$ kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	<b>Anforderung erfüllt</b>
25	Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit  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	Nach Temperaturwechselbeanspruchung:  a) keine Risse, Blasen, Ablösungen  b) Abreißversuch: $\geq 1,0$ (0,7) MPa Mittelwert (kleinster Einzelwert)	<b>Anforderung erfüllt</b>
26	Brandverhalten nach Aufbringung	DIN EN 13501-1	Mindestanforderung: Klasse E-d2	<b>A2-s1, d0</b>
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	<b>Anforderung erfüllt</b>



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



## 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 C, Sika OS 4 (C) 520 675
<b>Anwendbarkeit für Verfahren</b>	1.3, 2.3, 6.1, 7.7, 8.3 Beschichtung

## 2. Komponenten des Oberflächenschutzsystems

Produktnamen	Stoffart	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen für ungeöffnete Gebinde
Icoment®-520 Mörtel	2-K Feinspachtel	25 kg Eimer, Sack (4 kg Dispersion, Komp. A 21 kg Trockenmörtel, Komp. B)	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.
<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



### 3. Ausführung

<h3>Vorbereiten der Unterlage</h3>	<p>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.</p> <p>Für Rautiefen <math>Rt &gt; 0,5</math> mm ist gemäß der Technischen Regel mit einem vorgängigen Arbeitsgang zu egalisieren (erforderliche Rautiefenklasse BT0-3).</p>
------------------------------------	---

**Legende:** GT = Gewichtsteil

- GEWICHTSREI

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

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

වෛද්‍ය ප්‍රාග්ධන විභාග සංඛ්‍ය 10/ව්‍යවසායා වෛද්‍ය ප්‍රාග්ධන

Sika Deutschland CH AG & Co KG



	10	11	12	13	14	15	16	17
Ifd Nr. 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.	10°C / 30°C	10°C	30°C	10°C / 30°C	10°C / 30°C
[min]	[°C]	[%]	[Gew.-%]	[Std.]	[Std.]	[Std.]	[Tag]	
1	60/30	5/30	-/95	8, feucht	4/1	10 / unbegrenzt	6 / (Tuch, Folien)	28
2	60/30	5/30	-/95	8, feucht	4/1	8 <sup>1)</sup> / unbegrenzt	4 <sup>1)</sup> / (Tuch, Folien)	28
3	Unbegrenzt	8/35	-/80	-	5/2	10h / unbegrenzt	6h / Reinigung durch Wasserhochdruckstrahlen	7 (20 °C)
4								5 Stunde bei 20 °C vor Regen schützen

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



#### 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 verschlissene Beschichtung (HwO)

Werden bei der regelmäßigen Inspektion des OS-Systems Verschleißerscheinungen an der Beschichtung (HwO) festgestellt, kann Sikagard®-65 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](http://www.sika.de) oder über die QR-Codes abrufbar.

**Sika Icoment®-520 Mörtel**



**Sikagard®-675 W Elastocolor**



# ZERTIFIKAT

**Nr. 0921 - CPR - 2233**

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)  
Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung mit zusätzlichem  
zementgebundenem Mörtel oder Beton (7.1)      gemäß EN 1504-3:2005,  
Ersatz von schadstoffhaltigem oder carbonatisiertem Beton (7.2)      Tabelle ZA.1a

aber **nicht** für den Verwendungszweck **Querschnittsergänzung mit Mörtel oder Beton (4.4)**

hergestellt durch

**Sika Services AG**  
**Tüffenwies 16**  
**8048 Zürich**  
**Schweiz**

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 1504-3:2005

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<sup>®</sup>

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

## 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**

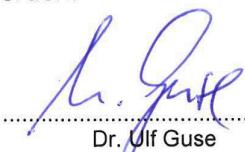
Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

**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 OS4-520-675/8III25/1211

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

Bauprodukt: Oberflächenschutzsystem  
**Sika OS 4 (C)** 520 675

bestehend aus den Komponenten  
Sika Icoment®-520  
Sikagard®-675 W ElastoColor

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

Herstellwerk: Werk 1008/1013 (Sika Icoment®-520)  
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