

# Sikagard®-680 S Betoncolor

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 59728126

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:</b>	59728126
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) Regulierung des Feuchtehaushalts (2.2) Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2)
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Str. 103 - 107 70439 Stuttgart
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	EN 1504-2: System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) EN 1504-2: System 3 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)
6a	<b>HARMONISIERTE NORM:</b>	EN 1504-2:2004
	Notifizierte Stelle(n):	0921

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte Technische Spezifikation
Lineares Schrumpfen:	NPD	System 2+	EN 1504-2:2004
Druckfestigkeit:	NPD	System 2+	
Wärmeausdehnungskoeffizient:	NPD	System 2+	
Abriebfestigkeit (Taber-Test):	Massenverlust NPD	System 2+	
Gitterschnitt:	≤ GT 2	System 2+	
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit:	s <sub>d</sub> > 50 m	System 2+	
Wasserdampf-Durchlässigkeit:	Klasse I	System 2+	
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit:	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	System 2+	
Temperaturwechselverträglichkeit:	≥ 0,8 (0,5) <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>	System 2+	
Widerstand gegen Temperaturschock:	NPD	System 2+	
Widerstand gegen Chemikalien:	NPD	System 2+	
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff:	NPD	System 2+	
Rissüberbrückungsfähigkeit:	NPD	System 2+	
Schlagfestigkeit:	NPD	System 2+	
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit:	≥ 1,0 (0,7) <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>	System 2+	
Brandverhalten:	E	System 3	
Griffigkeit:	NPD	System 2+	
Künstliche Bewitterung:	Keine sichtbaren Fehler	System 2+	
Antistatisches Verhalten:	NPD	System 2+	
Haftfestigkeit auf nassem Beton:	NPD	System 2+	
Gefährliche Stoffe:	NPD	System 2+	

<sup>1)</sup> Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Sikagard®-680 S Betoncolor

59728126

30.01.2019 Version 2



---

**8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION**

---

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

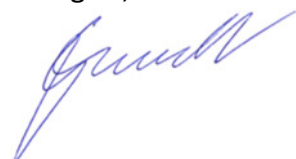
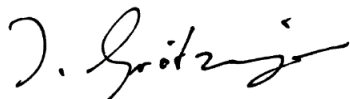
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

---

Name : Jochen Grötzinger  
Funktion: Entwicklung  
Stuttgart, 30.01.2019

Name : Dr. Stefan Kühner  
Funktion: Marketing  
Stuttgart, 30.01.2019

Name : Dr. Heinz Ehardt  
Funktion: Qualitätskontrolle  
Stuttgart, 30.01.2019



---

End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011





08

EN 1504-2:2004

DoP No. 59728126

Sika Deutschland GmbH, Stuttgart

Notified Body 0921

Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)  
Regulierung des Feuchtehaushalts (2.2) Zunehmender elektr. Widerstand (8.2)

Gitterschnitt:	≤ GT 2
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit:	s <sub>d</sub> > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit:	Klasse I
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit:	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )
Temperaturwechselverträglichkeit:	≥ 0,8 (0,5) N/mm <sup>2</sup>
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit:	≥ 1,0 (0,7) N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten:	E
Künstliche Bewitterung:	Keine sichtbaren Fehler

<http://dop.sika.com>

#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikagard®-680 S Betoncolor

59728126

30.01.2019 Version 2



---

## **ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)**

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

---

## **HAFTUNGSSAUSCHLUSS**

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

---

## **FÜR WEITERE INFORMATIONEN:**

Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart

Telefon +49-711 80 09-0  
Telefax +49-711 80 09-321  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

## **LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Sikagard®-680 S Betoncolor  
59728126  
30.01.2019 Version 2

