

Sikagard[®]-680 S Betoncolor

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0203030200100000011008

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):	0203030200100000011008
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) Regulierung des Feuchtehaushalts (2.2) Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2)
3	HERSTELLER:	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Str. 103 - 107 70439 Stuttgart
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	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	HARMONISIERTE NORM:	EN 1504-2:2004
	Notifizierte Stelle(n):	0921

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikagard[®]-680 S Betoncolor
0203030200100000011008
28.01.2021 , Version 2
1008

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

Getestetes System: Sika® Monotop®-622, -723 DE und Icoment®-520 Mörtel unter Sikagard®-680 S Betoncolor

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 ₂ -Durchlässigkeit:	s _d > 50 m	System 2+	
Wasserdampf-Durchlässigkeit:	Klasse I	System 2+	
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit:	w < 0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})	System 2+	
Temperaturwechselverträglichkeit:	≥ 0,8 (0,5) ¹⁾ N/mm ²	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+	
Abreiβversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit:	≥ 1,0 (0,7) ¹⁾ N/mm ²	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+	

¹⁾ Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikagard®-680 S Betoncolor
0203030200100000011008
28.01.2021 , Version 2
1008

8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

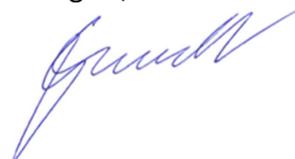
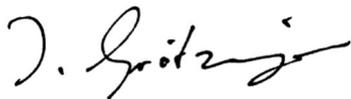
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name : Jochen Grötzinger
Funktion: Entwicklung
Stuttgart, 28.01.2021

Name : Dr. Stefan Kühner
Funktion: Marketing
Stuttgart, 28.01.2021

Name : Dr. Heinz Ehardt
Funktion: Qualitätskontrolle
Stuttgart, 28.01.2021



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

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikagard®-680 S Betoncolor
0203030200100000011008
28.01.2021 , Version 2
1008



08

EN 1504-2:2004

DoP No. 0203030200100000011008

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

<http://dop.sika.com>

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikagard®-680 S Betoncolor
0203030200100000011008
28.01.2021 , Version 2
1008

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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter 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

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikagard®-680 S Betoncolor
0203030200100000011008
28.01.2021 , Version 2
1008