

# Sikafloor®-591

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 64401856

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):</b>	64401856
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) Regulierung des Feuchtehaushalts (2.2) Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) Widerstand gegen Chemikalien (6.1) 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 1508

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikafloor®-591  
64401856  
20.11.2019 , Version 2  
1008

7	ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)	Getestetes System mit Sikafloor®-161 (abgestreut mit Quarzsand 0.3-0.8mm), Sikafloor®-591 (mit Quarzsand 0.3-0.8mm) und Sikafloor®-591		
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 < 3000 mg	System 2+		
Gitterschnitt:	NPD	System 2+		
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit:	s <sub>d</sub> > 50 m	System 2+		
Wasserdampf-Durchlässigkeit:	Klasse III	System 2+		
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit:	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	System 2+		
Temperaturwechselverträglichkeit:	NPD	System 2+		
Widerstand gegen Temperaturschock:	NPD	System 2+		
Widerstand gegen Chemikalien:	NPD	System 2+		
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff: <sup>1)</sup>	Klasse I	System 2+		
Rissüberbrückungsfähigkeit:	A2	System 2+		
Schlagfestigkeit:	Klasse I	System 2+		
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit:	≥ 2,0 (1,5) <sup>2)</sup> N/mm <sup>2</sup>	System 2+		
Brandverhalten:	B <sub>fl</sub>	System 3		
Griffigkeit:	NPD	System 2+		
Künstliche Bewitterung:	NPD	System 2+		
Antistatisches Verhalten:	NPD	System 2+		
Haftfestigkeit auf nassem Beton:	NPD	System 2+		
Gefährliche Stoffe:	NPD	System 2+		

<sup>1)</sup> Bitte beziehen Sie sich auf die Sikafloor Chemical Resistance Chart

<sup>2)</sup> Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikafloor®-591

64401856

20.11.2019 , 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.

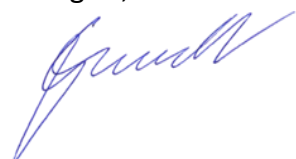
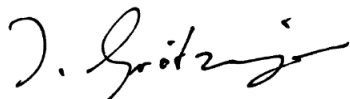
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

---

Name : Jochen Grötzing  
Funktion: Entwicklung  
Stuttgart, 20.11.2019

Name : Dr. Stefan Kühner  
Funktion: Marketing  
Stuttgart, 20.11.2019

Name : Dr. Heinz Ehardt  
Funktion: Qualitätskontrolle  
Stuttgart, 20.11.2019



---

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

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Sikafloor®-591  
64401856  
20.11.2019 , Version 2  
1008



18

EN 1504-2:2004

DoP No. 64401856

Sika Deutschland GmbH, Stuttgart

Notified Body 0921, 1508

Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)  
Regulierung des Feuchtehaushalts (2.2) Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1)  
Widerstand gegen Chemikalien (6.1) Zunehmender elektr. Widerstand (8.2)

Abriebfestigkeit (Taber-Test):	Massenverlust < 3000 mg
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit:	s <sub>d</sub> > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit:	Klasse III
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit:	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff:	Klasse I
Rissüberbrückungsfähigkeit:	A2
Schlagfestigkeit:	Klasse I
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit:	≥ 2,0 (1,5)N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten:	B <sub>f1</sub>

<http://dop.sika.com>

## 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.

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikafloor®-591

64401856

20.11.2019, Version 2

1008

## **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**

Sikafloor®-591  
64401856  
20.11.2019 , Version 2  
1008

**5/5**

**BUILDING TRUST**

