

# Sikafloor®-415

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr. 90996741

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):</b>	90996741
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	ETA 13/0231 / ETAG 005, Teil 1 und Teil 6, Ausgabe März 2000 (überarbeitet März 2004) als EAD verwendet Flüssig aufgetragene Dachabdichtung
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Schweiz AG Tüffenwies 16 8048 Zürich
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	System 3
6b	<b>EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:</b>	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung (ETAG) für flüssig aufzubringende Abdichtungssysteme 005, Teil 1 "Allgemeines" und Teil 6 "Besondere Bestim- mungen für Abdichtungssysteme auf Polyurethanbasis" Ausgabe März 2000 (überarbeitet März 2004), die als Europäisches Bewertungsdokument (EAD) verwendet wird
	Europäische technische Bewertung:	ETA 13/0231 vom 14.08.2018
	Technische Bewertungsstelle:	British Board of Agrément (BBA)
	Notifizierte Stelle(n):	0836

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNGEN

### 3.1 Mechanische Beständigkeit und Stabilität (BWR 1)

Nicht relevant.

### 3.2 Sicherheit im Brandfall (BWR 2)

Eigenschaft	Methode	Klassifizierung
Externes Brandverhalten	ENV 1187:2002 Prüfung 1 Klassifiziert nach EN 13501:2005	Siehe Anhang A
Brandverhalten	EN ISO 11925-2:2007 Klassifiziert nach EN 13501-1:2007	Siehe Anhang A

### 3.3 Gesundheit, Hygiene und Umwelt (BWR 3)

Eigenschaft	Methode	Klassifizierung
Wasserdampfbeständigkeit	EN 1931:2000	Siehe Anhang A
Wasserdichtigkeit	EOTA RT-003	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	EOTA RT-004	Siehe Anhang A
Widerstand gegen dynamische Eindrückung	EOTA RT-006	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen statische Eindrücke	EOTA RT-007	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdungsbewegungen	EOTA RT-008	Siehe Anhang A
Einfluss von niedrigen Oberflächentemperaturen	EOTA RT-006	Siehe Anhang A
Extrem niedrige Temperaturen	EOTA RT-006 EOTA RT-013	Siehe Anhang A NPD
Auswirkungen von hohen Oberflächentemperaturen	EOTA RT-007	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Wärmealterung	EOTA RT-011 EN ISO 527-4:1996 EOTA RT-006 EOTA RT-008	Siehe Anhang A
UV-Strahlung in Gegenwart von Wasser	EOTA RT-010 EN ISO 527-4:1996 EOTA RT-006	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Wasseralterung	EOTA RT-012 EOTA RT-004 EOTA RT-007	Siehe Anhang A
Wurzelresistenz	EN 13948:2007	NPD
Gehalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen <sup>1</sup>	EOTA RT-034	NPD

<sup>1</sup> Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, dass das Produkt keine gefährlichen Stoffe enthält.

### 3.4 Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz (BWR 4)

Eigenschaft	Methode	Klassifizierung
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	EOTA RT-004	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Wasseralterung	EOTA RT-012 EOTA RT-004	Siehe Anhang A
Rutschfestigkeit	SS 92 3515	NPD

#### Leistungserklärung

Sikafloor®-415  
90996741  
2021.01, Revision 1.0  
1148

### 3.5 Schutz vor Lärm (BWR 5)

Nicht relevant.

### 3.6 Energieeinsparung und Wärmerückhaltung (BWR 6)

Nicht relevant.

### 3.7 Nachhaltiger Umgang mit natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Nicht relevant.

## ANHANG A

### KATEGORISIERUNG DER LEISTUNGSSTUFEN VON SIKAFLOOR®-405

Dieser Anhang gilt für den im Hauptteil der Europäischen Technischen Bewertung beschriebenen Sikafloor®-405.

Die für diesen Bausatz geltenden Untergründe sind im Hauptteil der Europäischen Technischen Bewertung definiert.

Der Bausatz hat die folgenden Eigenschaften:

- Wasserdampfdurchlässigkeitsfaktor: 2500  $\mu$
- Widerstand gegen Windlasten: 50 kPa
- Dicke des montierten Bausatzes: 1.4 mm plus Oberflächenbehandlung

Die Einstufungen der Leistungsstufen gemäss ETAG 005 lauten wie folgt:

- Verhalten bei einem Brand von aussen:  $B_{ROOF}(t1)^1$
- Verhalten im Brandfall: Euroklasse E
- Einstufung nach Nutzungsdauer: W3
- Einstufung nach Klimazonen: M
- Einstufung nach Neigung: S1 bis S4
- Einstufung nach Verkehrslasten (alle Untergründe): P4
- Kategorisierung nach der Oberflächentemperatur: Niedrigste: TL3 / Höchste: TH3
- Aussage über gefährliche Substrate: Keine enthalten
- Wurzelwiderstand: NPD
- Rutschhemmung: NPD

<sup>1</sup> Die Prüfungen wurden auf einer nicht brennbaren Kalziumsilikatplatte bei Dachneigungen g von 0 - 20° durchgeführt.

### Leistungserklärung

Sikafloor®-415  
90996741  
2021.01, Revision 1.0  
1148

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

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Martin Keller  
Geschäftsführer  
Zürich am 25.01.2021



Dominik Suter  
Produktingenieur  
Zürich am 25.01.2021



.....  
Ende der Informationen gemäss Anforderung der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

## VERWANDTE LEISTUNGSERKLÄRUNG

Product-Name	Harmonisierte technische Spezifikation	DoP Nr.
Sikafloor®-405	ETAG 005, Teil 1 und Teil 6, Ausgabe 2000 (Rev.2004)	61356859
Sikafloor®-406	ETAG 005, Teil 1 und Teil 6, Ausgabe 2000 (Rev.2004)	76034265
Sikafloor®-416 MAT	ETAG 005, Teil 1 und Teil 6, Ausgabe 2000 (Rev.2004)	56803211

## VOLLSTÄNDIGE CE-KENNZEICHNUNG

 13
Sika Schweiz AG, Zürich, Schweiz
DoP Nr. 90996741
ETAG 005, Teil 1 und Teil 6, Ausgabe 2000 (überarbeitet 2004) verwendet als EAD
Notifizierte Stelle: 0836
Flüssig aufgebrauchte Dachabdichtung
<a href="http://dop.sika.com">http://dop.sika.com</a>

Leistungserklärung  
Sikafloor®-415  
90996741  
2021.01, Revision 1.0  
1148

### 3.1 Mechanische Beständigkeit und Stabilität (BWR 1)

Nicht relevant.

### 3.2 Sicherheit im Brandfall (BWR 2)

Eigenschaft	Methode	Klassifizierung
Externes Brandverhalten	ENV 1187:2002 Prüfung 1 Klassifiziert nach EN 13501:2005	Siehe Anhang A
Brandverhalten	EN ISO 11925-2:2007 Klassifiziert nach EN 13501-1:2007	Siehe Anhang A

### 3.3 Gesundheit, Hygiene und Umwelt (BWR 3)

Eigenschaft	Methode	Klassifizierung
Wasserdampfbeständigkeit	EN 1931:2000	Siehe Anhang A
Wasserdichtigkeit	EOTA RT-003	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	EOTA RT-004	Siehe Anhang A
Widerstand gegen dynamische Eindrücke	EOTA RT-006	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen statische Eindrücke	EOTA RT-007	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdungsbewegungen	EOTA RT-008	Siehe Anhang A
Einfluss von niedrigen Oberflächentemperaturen	EOTA RT-006	Siehe Anhang A
Extrem niedrige Temperaturen	EOTA RT-006 EOTA RT-013	Siehe Anhang A NPD
Auswirkungen von hohen Oberflächentemperaturen	EOTA RT-007	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Wärmealterung	EOTA RT-011 EN ISO 527-4:1996 EOTA RT-006 EOTA RT-008	Siehe Anhang A
UV-Strahlung in Gegenwart von Wasser	EOTA RT-010 EN ISO 527-4:1996 EOTA RT-006	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Wasseralterung	EOTA RT-012 EOTA RT-004 EOTA RT-007	Siehe Anhang A
Wurzelresistenz	EN 13948:2007	NPD
Gehalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen <sup>1</sup>	EOTA RT-034	NPD

<sup>1</sup> Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, dass das Produkt keine gefährlichen Stoffe enthält.

### 3.4 Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz (BWR 4)

Eigenschaft	Methode	Klassifizierung
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	EOTA RT-004	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Wasseralterung	EOTA RT-012 EOTA RT-004	Siehe Anhang A
Rutschfestigkeit	SS 92 3515	NPD

#### Leistungserklärung

Sikafloor®-415  
90996741  
2021.01, Revision 1.0  
1148

### 3.5 Schutz vor Lärm (BWR 5)

Nicht relevant.

### 3.6 Energieeinsparung und Wärmerückhaltung (BWR 6)

Nicht relevant.

### 3.7 Nachhaltiger Umgang mit natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Nicht relevant.

## ANHANG A

### KATEGORISIERUNG DER LEISTUNGSTUFEN VON SIKAFLOOR®-405

Dieser Anhang gilt für den im Hauptteil der Europäischen Technischen Bewertung beschriebenen Sikafloor®-405.

Die für diesen Bausatz geltenden Untergründe sind im Hauptteil der Europäischen Technischen Bewertung definiert.

Der Bausatz hat die folgenden Eigenschaften:

- Wasserdampfdurchlässigkeitsfaktor: 2500  $\mu$
- Widerstand gegen Windlasten: 50 kPa
- Dicke des montierten Bausatzes: 1.4 mm plus Oberflächenbehandlung

Die Einstufungen der Leistungsstufen gemäss ETAG 005 lauten wie folgt:

- Verhalten bei einem Brand von aussen: B<sub>ROOF</sub>(t1)<sup>1</sup>
- Verhalten im Brandfall: Euroklasse E
- Einstufung nach Nutzungsdauer: W3
- Einstufung nach Klimazonen: M
- Einstufung nach Neigung: S1 bis S4
- Einstufung nach Verkehrslasten (alle Untergründe): P4
- Kategorisierung nach der Oberflächentemperatur: Niedrigste: TL3 / Höchste: TH3
- Aussage über gefährliche Substrate: Keine enthalten
- Wurzelwiderstand: NPD
- Rutschhemmung: NPD

<sup>1</sup> Die Prüfungen wurden auf einer nicht brennbaren Kalziumsilikatplatte bei Dachneigungen g von 0 - 20° durchgeführt.

### Leistungserklärung

Sikafloor®-415  
90996741  
2021.01, Revision 1.0  
1148

## CE-KENNZEICHNUNG DIE AUF DEM ETIKETT ANZUBRINGEN IST

 13
Sika Schweiz AG, Zürich, Schweiz
DoP Nr. 90996741
ETAG 005, Teil 1 und Teil 6, Ausgabe 2000 (überarbeitet 2004) verwendet als EAD
Notifizierte Stelle: 0836
Flüssig aufgebrauchte Dachabdichtung
Details siehe Begleitdokumente
<a href="http://dop.sika.com">http://dop.sika.com</a>

---

### ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.ch](http://www.sika.ch) welches physikalische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

---

### RECHTLICHE HINWEISE

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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

---

#### Leistungserklärung

Sikafloor®-415  
90996741  
2021.01, Revision 1.0  
1148

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
8048 Zürich  
Schweiz  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

**Leistungserklärung**  
Sikafloor®-415  
90996741  
2021.01, Revision 1.0  
1148

**8/8**

**BUILDING TRUST**

