

# Sikafloor®-169 ESD

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 90826227

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | <b>EINDEUTIGER KENNCODE<br/>DES PRODUKTTYP(S):</b>                               | 90826227   |
| 2  | <b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>  | EN 1504-2:2004<br>Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung<br>Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)<br>Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2)<br>Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1)<br>Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1)<br>Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2) |
| 3  | <b>HERSTELLER:</b>   | Sika Services AG<br>Tüffenwies 16<br>8064 Zürich   |
| 4  | <b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>   |  |
| 5  | <b>SYSTEME ZUR BEWERTUNG<br/>UND ÜBERPRÜFUNG DER<br/>LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b> | System 2+ (Verwendungszwecke in Gebäuden und<br>ingenieurtechnischen Bauwerken)<br>System 3 (Verwendungszwecke die Vorschriften zum<br>Brandverhalten unterliegen)   |
| 6a | <b>HARMONISIERTE NORM:</b>   | EN 1504-2:2004   |
|    | Notifizierte Stelle(n):  | 0921, 1611   |

| 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) <sup>1</sup>                         | Masseverlust < 3000 mg                                       | System 2+ |  |
| Gitterschnitt  | NPD  | System 2+ |  |
| CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit                                   | s <sub>d</sub> > 50 m  | System 2+ |  |
| Wasserdampf-Durchlässigkeit  | Klasse II  | System 2+ |  |
| Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit                | $\omega < 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0.5})$ | System 2+ |  |
| Temperaturwechselverträglichkeit                                   | NPD  | System 2+ |  |
| Widerstand gegen Temperaturschock                                  | NPD  | System 2+ |  |
| Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien                             | NPD  | System 2+ |  |
| Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff <sup>2</sup> | Klasse II  | System 2+ |  |
| Rissüberbrückungsfähigkeit   | NPD  | System 2+ |  |
| Schlagfestigkeit   | Klasse I   | System 2+ |  |
| Abreissversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit                  | $\geq 2.0 (1.5)^3 \text{ N}/\text{mm}^2$                     | 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 Substanzen   | NPD  | System 2+ |  |

1. Zusätzlich müssen die Anforderungen nach EN 13813 erfüllt werden.
2. Bitte Sikafloor® Tabelle zur chemischen Beständigkeit beachten.
3. Der Wert in Klammern ist der niedrigste akzeptierte Wert eines jeden Messwertes.

**Leistungserklärung**

Sikafloor®-169 ESD  
 90826227  
 09.2023, Revision 1.0  
 1008

---

**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 04.09.2023



Dominik Suter  
Produktingenieur  
Zürich am 04.09.2023



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

---

**VERWANDTE LEISTUNGSERKLÄRUNG**

| Product-Name       | Harmonisierte technische Spezifikation | DoP Nr.  |
|--------------------|--|----------|
| Sikafloor®-169 ESD | EN 13813:2002                          | 32623354 |



21

Sika Services AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 90826227

EN 1504-2:2004

Notifizierte Stelle: 0921, 1611

Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung: Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3), Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2), Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1), Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1), Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2)

|   |  |
|---|--|
| Abriebfestigkeit (Taber-Test)                         | Masseverlust < 3000 mg                                       |
| CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit                      | s <sub>d</sub> > 50 m  |
| Wasserdampf-Durchlässigkeit                           | Klasse II  |
| Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit   | $\omega < 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0.5})$ |
| Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff | Klasse II  |
| Schlagfestigkeit                                      | Klasse I   |
| Abreissversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit     | $\geq 2.0 (1.5) \text{ N}/\text{mm}^2$                       |
| Brandverhalten  | B <sub>fl</sub>  |

<http://dop.sika.com>

## 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®-169 ESD  
90826227  
09.2023, Revision 1.0  
1008

4/5

BUILDING TRUST



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

**Leistungserklärung**  
Sikafloor®-169 ESD  
90826227  
09.2023, Revision 1.0  
1008

5/5

**BUILDING TRUST**

