

# Sikaplan® U-20

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr. 46460317

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | <b>EINDEUTIGER KENNCODE<br/>DES PRODUKTTYPUS:</b>                                      | 46460317  |
| 2  | <b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>  | EN 13956:2012<br>Abdichtungsbahnen, Kunststoff- und Elastomerbahnen<br>für Dachabdichtungen |
| 3  | <b>HERSTELLER:</b>   | Sika Services AG<br>Tüffenwies 16-22<br>8064 Zürich   |
| 4  | <b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>   |   |
| 5  | <b>SYSTEM(E) ZUR<br/>BEWERTUNG UND<br/>ÜBERPRÜFUNG DER<br/>LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b> | System 2+ für die Typprüfung<br>System 3 für das Brandverhalten                             |
| 6a | <b>HARMONISIERTE NORM:</b>   | EN 13956:2012   |
|    | Notifizierte Stelle(n):  | 1213, 0672  |

#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikaplan® U-20  
46460317  
2020.10 , ver. 1  
1011

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

| Wesentliche Eigenschaften                     | Leistungsmerkmal                               | AVCP      | Harmonisierte technische Beschreibung |
|---|--|-----------|---------------------------------------|
| Brandverhalten                                | Klasse E                                       | System 3  |                                       |
| Wasserdichtheit                               | bestanden                                      | System 2+ |                                       |
| Zugfestigkeitseigenschaften:                  |  |           |                                       |
| Höchstzugkraft:                               |  |           |                                       |
| längs (md) <sup>1</sup>                       | ≥ 1000 N/50 mm                                 | System 2+ |                                       |
| quer (cmd) <sup>2</sup>                       | ≥ 900 N/50 mm                                  |           |                                       |
| Höchstzugkraftdehnung:                        |  |           |                                       |
| längs (md) <sup>1</sup>                       | ≥ 15 %   | System 2+ |                                       |
| quer (cmd) <sup>2</sup>                       | ≥ 15 %   |           |                                       |
| Widerstand gegen Durchwurzelung               | bestanden                                      | System 2+ |                                       |
| Widerstand gegen statische Belastung:         |  |           |                                       |
| harte Unterlage                               | ≥ 20 kg  | System 2+ |                                       |
| weiche Unterlage                              | ≥ 20 kg  |           |                                       |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung:        |  |           |                                       |
| harte Unterlage                               | ≥ 600 mm                                       | System 2+ | EN 13956: 2012                        |
| weiche Unterlage                              | ≥ 900 mm                                       |           |                                       |
| Weiterreißwiderstand:                         |  |           |                                       |
| längs (md) <sup>1</sup>                       | ≥ 150 N  | System 2+ |                                       |
| quer (cmd) <sup>2</sup>                       | ≥ 150 N  |           |                                       |
| Widerstand der Fügenaht:                      |  |           |                                       |
| Schälwiderstand der Fügenaht                  | Versagensart: C,<br>kein Versagen der Fügenaht | System 2+ |                                       |
| Scherwiderstand der Fügenaht                  | ≥ 600 N/50 mm                                  | System 2+ |                                       |
| Verhalten bei UV-Bestrahlung                  | bestanden (> 5000 h / Klasse 0)                | System 2+ |                                       |
| Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen | ≤ -25 °C                                       | System 2+ |                                       |
| Gefährliche Stoffe                            | KLF <sup>3</sup>                               | System 2+ |                                       |

<sup>1</sup>md = Maschinenrichtung

<sup>2</sup>cmd = quer zur Maschinenrichtung

<sup>3</sup>KLF = keine Leistung festgestellt

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikaplan® U-20

46460317

2020.10, ver. 1

1011

---

**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: Helmut Goldgruber

Funktion: Geschäftsbereichsleiter Roofing  
Wolfurt, den 6. November 2023



Name: Harald Scambor

Funktion: Produktmanager Roofing  
Wolfurt, den 6. November 2023



---

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

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Sikaplan® U-20  
46460317  
2020.10 , ver. 1  
1011



20

Sika Services AG, Zürich, Switzerland

46460317

EN 13956:2012

Notifizierte Stelle 1213, 0672

Abdichtungsbahnen, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

|   |   |
|---|---|
| Brandverhalten                                | Klasse E                                    |
| Wasserdichtheit                               | bestanden                                   |
| Zugfestigkeitseigenschaften:                  |   |
| Höchstzugkraft:                               |   |
| längs (md) <sup>1</sup>                       | ≥ 1000 N/50 mm                              |
| quer (cmd) <sup>2</sup>                       | ≥ 900 N/50 mm                               |
| Höchstzugkraftdehnung:                        |   |
| längs (md) <sup>1</sup>                       | ≥ 15 %                                      |
| quer (cmd) <sup>2</sup>                       | ≥ 15 %                                      |
| Widerstand gegen Durchwurzelung               | bestanden                                   |
| Widerstand gegen statische Belastung:         |   |
| harte Unterlage                               | ≥ 20 kg                                     |
| weiche Unterlage                              | ≥ 20 kg                                     |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung:        |   |
| harte Unterlage                               | ≥ 600 mm                                    |
| weiche Unterlage                              | ≥ 900 mm                                    |
| Weiterreißwiderstand:                         |   |
| längs (md) <sup>1</sup>                       | ≥ 150 N                                     |
| quer (cmd) <sup>1</sup>                       | ≥ 150 N                                     |
| Widerstand der Fügenaht:                      |   |
| Schälwiderstand der Fügenaht                  | Versagensart: C, kein Versagen der Fügenaht |
| Scherwiderstand der Fügenaht                  | ≥ 600 N/50 mm                               |
| Verhalten bei UV-Bestrahlung                  | bestanden (> 5000 h / Klasse 0)             |
| Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen | ≤ -25 °C                                    |

<sup>1</sup>md = Maschinenrichtung

<sup>2</sup>cmd = quer zur Maschinenrichtung

<http://dop.sika.com>

#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikaplan® U-20  
46460317  
2020.10 , ver. 1  
1011

---

## ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY INFORMATION (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.

---

### LEGAL NOTE

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.

---

**Sika Österreich GmbH**  
Bingser Dorfstraße 23  
6700 Bludenz  
Österreich  
[www.sika.at](http://www.sika.at)

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikaplan® U-20  
46460317  
2020.10, ver. 1  
1011

5/5

**BUILDING TRUST**

