

# SikaShield® Ergobit Pro

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 79464409

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):</b>	<b>79464409</b>
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	Abdichtungsbahn Bitumenbahn mit Trägereinlage für Abdichtungen von Betonbrücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton
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 14695
6a	<b>HARMONISIERTE NORM:</b>	EN 14695:2010
	Notifizierte Stelle(n):	1119

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaShield® Ergobit Pro

79464409

28.07.2022, Version 1

1445

7	ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)	Getestetes System mit Sika® Ergodur-500 Pro und Sika Ergodur Pronto Pro als Primer und Gussasphalt als Schutzschicht		
Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte Technische Spezifikation	
Sichtbare Mängel: EN 1850-1	Keine	System 2+	EN 14695:2010	
Breite: EN 1848-1	$98 \leq X_i \leq 102$ cm	System 2+		
Länge: EN 1848-1	7,5 m	System 2+		
Flächengewicht: EN 1849-1	5200 g/m <sup>2</sup> +/- 10 %	System 2+		
Dicke: EN 1849-1	4,5 ≤ Xi ≤ 5,1 mm	System 2+		
Höchstzugkraft: EN 12311-1	≥ 1050 N längs +/- 200 N ≥ 750 N quer +/- 200 N	System 2+		
Dehnung bei Höchstzugkraft: EN 12311-1	≥ 30% längs / quer	System 2+		
Wasseraufnahme: EN 14223	≤ 1,5 Gew.-%	System 2+		
Kaltbiegeverhalten: EN 1109	≤ -10°C	System 2+		
Wärmestandfestigkeit: EN 1110	≥ 140°C (APP Bitumen)	System 2+		
Maßhaltigkeit: EN 1107-1 und Anhang B EN 14695	≤ 8 %	System 2+		
Thermisches Alterungsverhalten: EN 1296	Kaltbiegeverhalten: ≤ +10° Wärmestandfestigkeit: ≥ +140°C	System 2+		
Verhalten bei Gussasphaltverlegung: EN 14695	bestanden	System 2+		
Wasserdichtigkeit ohne Vorschädigung: EN 14695	bestanden	System 2+		
Abreißfestigkeit: EN 13596, Typ 1	≥ 0,4 (+23°C)	System 2+		
Schubfestigkeit: EN 13653, Typ 3	≥ 0,15 (+23°C)	System 2+		
Rissüberbrückungsfähigkeit: EN 14224, Typ 3	-20°C bestanden	System 2+		
Kantenflucht: EN 1848-1	≤ 1 cm auf 5 m	System 2+		
Alterungsverhalten: Typ 3, EN 14691	> 70%	System 2+		

---

**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 :  
i.A. Nadine Sonderegger  
Funktion:  
Leitung Labor &  
Entwicklung

Innsbruck, 15.06.2022



Name :  
i.V. Dipl.-Oec.  
Andreas Kraus  
Funktion:  
Abteilungsleiter  
Marketing  
Waterproofing

Stuttgart, 15.06.2022



Name :  
i.A. Ing. Raimund Ertl  
Funktion:  
Leitung Technik

Innsbruck, 15.06.2022



---

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

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaShield® Ergobit Pro  
79464409  
28.07.2022 , Version 1  
1445



18

EN 14695:2010

DoP No. 79464409

Sika Deutschland GmbH, Kornwestheimer Str. 103, 70439 Stuttgart

Notified Body 1119

Abdichtungsbahn:  
Bitumenbahn mit Trägereinlage für Abdichtungen von Betonbrücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton unter Gussasphalt.

Wärmestandfestigkeit:	≥ 140°C
Wasserdichtigkeit:	bestanden
Wasseraufnahme:	≤ 1,5%
Höchstzugkraft: längs/quer	≥ 550 N
Dehnung bei Höchstzugkraft: längs / quer	≥ 30%
Abreißfestigkeit: Typ 1	≥ 0,4 (+23°C)
Rissüberbrückungsfähigkeit Probekörper Typ 3 bei -20°C:	bestanden
Verträglichkeit:	> 70%
Kaltbiegeverhalten:	≤ -10°C
Widerstand gegen Perforation (ohne Vorschädigung)	bestanden
Schubfestigkeit: Typ 3	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Hitzebeständigkeit: Gussasphalt	bestanden
Dauerhaftigkeit: Kaltbiegeverhalten:	≤ +10°C
Dauerhaftigkeit: Wärmestandfestigkeit:	≥ 140°C
Gefährliche Substanzen:	Siehe separate Sicherheitsinformation

<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.

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaShield® Ergobit Pro  
79464409  
28.07.2022, Version 1  
1445

4/5

BUILDING TRUST



---

## 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.

---

## 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

SikaShield® Ergobit Pro  
79464409  
28.07.2022, Version 1  
1445