

# SikaShield® EL-2

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr. 42543732

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:</b>	42543732
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	Bitumenbahn mit Trägereinlage zur Abdichtung von Betonbrücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton Für zweilagige Anwendung als 1. Lage in Verbindung mit einer Deckschicht aus Asphaltbeton (AC) oder Gussasphalt (MA). Die Dörr-Tiropont® EL-2 wird mit der Bitumen-Heißklebemasse Dörr-Tiropont® TP-HK auf dem Primer verklebt und in Kombination mit der 2. Lage Dörr-Tiropont® PL-2 bei Deckschicht AC oder Dörr-Tiropont® PL-5K bei MA verwendet. In den Prüfungen verwendete Primer (Grundierungen): Sikadur®-188 Normal/Rapid, Sika® Ergodur Pronto Pro und Dörr-Titano!® VS sowie Mapefloor I914 und StoPox BV 100
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Österreich GmbH Dörrstraße 1 A-6020 Innsbruck Österreich
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	System 2+
6a	<b>HARMONISIERTE NORM:</b>	EN 14695:2010
	Notifizierte Stelle(n):	1139

#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaShield® EL-2  
42543732  
01.09.2024, Version 1  
1445

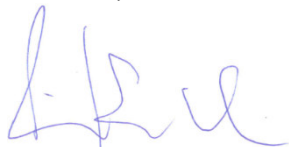
## 7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Wasserdichtigkeit	bestanden ≤ 1,0 Masse-% (Wasseraufnahme)	System 2+	EN 14695:2010
Zugfestigkeit	längs: 900 N/50 mm quer: 800 N/50 mm	System 2+	
Dehnung	längs: 35 % quer: 35 %	System 2+	
Abreißfestigkeit, Prüfkörper Typ 1	≥ 0,60 MPa	System 2+	
Rissüberbrückungsfähigkeit Prüfkörper Typ 1, Prüftemperatur -20°C	bestanden	System 2+	
Verträglichkeit	NPD	System 2+	
Kaltbiegeverhalten	≤ -20 °C	System 2+	
Schubfestigkeit	≥ 0,20 MPa	System 2+	
Hitzebeständigkeit	NPD	System 2+	
Widerstand gegen Perforation (Verdichtung)	bestanden	System 2+	
Dauerhaftigkeit - Wasseraufnahme	≤ 1,0 Masse-%	System 2+	
- Thermisches Alterungsverhalten Kaltbiegeverhalten	NPD		
Wärmestandfestigkeit	NPD		
- Verträglichkeit durch Hitzealterung	NPD		
Gefährliche Substanzen	keine	System 2+	

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:

Raimund Ertl, Ing.  
Leiter Technischer Service  
Bitumenabdichtung  
Innsbruck, 01.09.2024



Nadine Sonderegger  
Leiterin Forschung, Entwicklung  
und Qualitätssicherung  
Innsbruck, 01.09.2024



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

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaShield® EL-2  
42543732  
01.09.2024, Version 1  
1445



1139

Sika Österreich GmbH, Innsbruck

DoP Nr. 42543732

1139-CPR-0022/06

EN 14695:2010

Bitumenbahn mit Trägereinlage zur Abdichtung von Betonbrücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton

SikaShield® EL-2  
Elastomerbitumen-Bahn mit Kunststoffvlies-Einlage  
Oberfläche oben/unten: feine Abstreung/feine Abstreung  
1 m x 10 m x 3,7 mm

Für zweilagige Anwendung als 1. Lage in Verbindung mit einer Deckschicht aus Asphaltbeton (AC) oder Gussasphalt (MA). Die Dörr-Tiropont® EL-2 wird mit der Bitumen-Heißklebemasse Dörr-Tiropont® TP-HK auf dem Primer verklebt und in Kombination mit der 2. Lage Dörr-Tiropont® PL-2 bei Deckschicht AC oder Dörr-Tiropont® PL-5K bei MA verwendet.

In den Prüfungen verwendete Primer (Grundierungen):

Sikadur®-188 Normal/Rapid, Sika® Ergodur Pronto Pro und Dörr-Titanol® VS sowie Mapefloor I914 und StoPox BV 100

Wasserdichtigkeit	bestanden ≤ 1,0 Masse-% (Wasseraufnahme)
Zugfestigkeit	längs: 900 N/50 mm quer: 800 N/50 mm
Dehnung	längs: 35 % quer: 35 %
Abreißfestigkeit, Prüfkörper Typ 1	≥ 0,60 MPa
Rissüberbrückungsfähigkeit Prüfkörper Typ 1, Prüftemperatur -20°C	bestanden
Kaltbiegeverhalten	≤ -20 °C
Schubfestigkeit	≥ 0,20 MPa
Widerstand gegen Perforation (Verdichtung)	bestanden
Dauerhaftigkeit - Wasseraufnahme	≤ 1,0 Masse-%
Gefährliche Substanzen	keine

<http://dop.sika.com>

#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaShield® EL-2

42543732

01.09.2024, Version 1

1445

---

## 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.

---

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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

A-6700 Bludenz

Tel: 05 0610 0

Fax: 05 0610 1901

[www.sika.at](http://www.sika.at)

#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaShield® EL-2

42543732

01.09.2024, Version 1

1445