

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® E-3 sk/Safeguard

Selbstklebende Elastomerbitumenbahn mit Glasgewebe-Einlage und Sicherheitsnaht für Dach- und Bauwerksabdichtungen

### BESCHREIBUNG

SikaShield® E-3 sk/Safeguard (Dicke 3 mm) ist eine kaltselbstklebende Elastomerbitumenbahn mit einer Glasgewebe-Einlage. Die Oberseite ist mit einem weißen Polypropylen-Vlies und die Unterseite mit einer abziehbaren Silikonfolie kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite einseitig mit einem PET-Folienstreifen und die gegenüberliegende Unterseite mit einem Sicherheitsnaht- Folienstreifen ausgerüstet.

### ANWENDUNG

- Dach- und Abdichtungsbahn
- Flachdach als untere Lage auf hitzeempfindlichen Untergründen
  - Bauwerksabdichtung für horizontale und vertikale Flächen
  - Mauerwerkssperre

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- Robuste, reißfeste Trägereinlage
- Hohe Klebekraft der Selbstklebeschicht
- Sicherheitsnaht
- Rutschfeste Oberfläche
- Chemisch gut verträglich

### PRÜFZEUGNISSE

#### CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen  
nationale Umsetzung - DIN/TS 20.000-201 Tabelle 10

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Aufbau</b>	Deckmasse Trägereinlage	Selbstklebe-Elastomerbitumen Glasgewebe $\geq 200 \text{ g/m}^2$
<b>Lieferform</b>	Rollenware	
<b>Aussehen/Farbton</b>	oben unten	Vlies *, folienkaschierter Rand abziehbare Silikonfolie
* Die vorhandene Oberfläche ist nicht auf Dauer UV-beständig und deshalb zeitnah vor direktem Witterungseinfluss zu schützen.		
<b>Lagerfähigkeit</b>	Bei fachgerechter Lagerung 12 Monate	
<b>Lagerbedingungen</b>	Die Abdichtungsbahnen stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt lagern.	
<b>Produktdeklaration</b>	DIN/TS 20.000-201, anwendungsbezogene Anforderungen der EN13707 Anwendungstyp PYE-KTG-KSP-3,0/DU nach Tabelle 10	
<b>Sichtbare Mängel</b>	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)

<b>Länge</b>	10 m	(EN 1848-1)
<b>Breite</b>	1 m	(EN 1848-1)
<b>Dicke</b>	3 mm	(EN 1849-1)
<b>Geradheit</b>	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
<b>Flächengewicht</b>	3,4 kg/m <sup>2</sup> [± 10 %]	(EN 1849-1)
<b>Zugfestigkeit</b>	<b>Höchstzugkraft</b>	(EN 12311-1)
	längs	≥ 1.000 N / 50 mm
	quer	≥ 1.000 N / 50 mm
<b>Reißdehnung</b>	<b>Höchstzugkraftdehnung</b>	(EN 12311-1)
	längs	≥ 2 %
	quer	≥ 2 %
<b>Dimensionsstabilität</b>	≤   0.1   %	(EN 1107-1)
<b>Weiterreißwiderstand</b>	<b>Nagelschaft</b>	(EN 12310-1)
	längs	≥ 200 N
	quer	≥ 180 N
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>	<b>Scherfestigkeit</b>	(EN 12317-1)
	längs	≥ 600 N / 50 mm
	quer	≥ 800 N / 50 mm
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	s <sub>d</sub> = 250 m [± 20%]	(EN 1931 - Verfahren A)
<b>Wasserdichtheit</b>	200 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
<b>Wärmebeständigkeit</b>	+100 °C	(EN 1110)
<b>Kaltbiegeverhalten</b>	-25 °C	(EN 1109)
<b>Lufttemperatur</b>	Um eine sichere Verklebung der Selbstklebebahn zu gewährleisten empfehlen wir eine Mindesttemperatur von +10 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten. Nach Ermessen ist die Abdichtungsbahn zusätzlich mittels Heißluftföhn bzw. Gasbrenner thermisch zu aktivieren.	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Um eine sichere Verklebung der Selbstklebebahn zu gewährleisten empfehlen wir eine Mindesttemperatur von +10 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten. Nach Ermessen ist die Abdichtungsbahn zusätzlich mittels Heißluftföhn bzw. Gasbrenner thermisch zu aktivieren.	

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine

Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## 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 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 Deutschland CH AG & Co KG**

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Tel.: +49 711 8009-0

Fax: +49 711 8009-321

[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)

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

### **PRODUKTDATENBLATT**

SikaShield® E-3 sk/Safeguard

Februar 2025, Version 02.01

020920011980000119