

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® E-35 sk/Safeguard

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

### BESCHREIBUNG

SikaShield® E-35 sk/Safeguard (Dicke 3,5 mm) ist eine kaltselbstklebende Elastomerbitumenbahn mit einer Glasgewebe-Einlage.

Die Oberseite ist mit einer Polyethylen-Folie 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

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- Robuste, reissfeste Trägereinlage
- Hohe Klebekraft der Selbstklebeschicht
- Sicherheitsnaht

### PRÜFZEUGNISSE

**CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13707:**

Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - nationale Umsetzung - DIN/TS 20.000-201

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Deckmasse:	Selbstklebe-Elastomerbitumen
	Trägereinlage:	Glasgewebe $\geq 200 \text{ g/m}^2$
<b>Lieferform</b>	Rollenware	
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Oben:	Folienkaschiert, folienkaschierter Rand
	Unten:	Abziehbare Silikonfolie
<b>Lagerfähigkeit</b>	Bei fachgerechter Lagerung 12 Monate	
<b>Lagerbedingungen</b>	Die Abdichtungsbahnen stehend und vor äusseren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt lagern.	
<b>Produktdeklaration</b>	PYE-KTG KSP - 3,5 gemäß DIN/TS 20.000-201, anwendungsbezogene Anforderungen der EN 13707 Eigenschaftsklasse E1 und Anwendungstyp DU nach Tabelle 10	
<b>Sichtbare Mängel</b>	Frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
<b>Länge</b>	7,5 m	(EN 1848-1)

<b>Breite</b>	1 m	(EN 1848-1)
<b>Dicke</b>	3,5 mm ( $\pm 5$ %)	(EN 1849-1)
<b>Geradheit</b>	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
<b>Gewicht</b>	4,1 kg/m <sup>2</sup> ( $\pm 10$ %)	(EN 1849-1)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Zugfestigkeit</b>	<b>Höchstzugkraft</b> Längs-/Querrichtung: $\geq 1000$ N/50 mm	(EN 12311-1)
<b>Reißdehnung</b>	<b>Höchstzugkraftdehnung</b> Längs-/Querrichtung: $\geq 2$ %	(EN 12311-1)
<b>Dimensionsstabilität</b>	$\leq 0,1$ %	(EN 1107-1)
<b>Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)</b>	Längsrichtung: $\geq 200$ N Querrichtung: $\geq 180$ N	(EN 12310-1)
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>	Längsrichtung: $\geq 600$ N/50 mm Querrichtung: $\geq 800$ N/50 mm	(EN 12317-1)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	$s_d$ : 250 m ( $\pm 20$ %)	(EN 1931, Verf. A)
<b>Wasserdichtheit</b>	200 kPa	(EN 1928, Verf. B)
<b>Wärmebeständigkeit</b>	+100 °C	(EN 1110)
<b>Kaltbiegeverhalten</b>	-25 °C	(EN 1109)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	Mindesttemperatur von +10 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten, um eine sichere Verklebung der Selbstklebebahn zu gewährleisten. Nach Ermessen ist die Abdichtungsbahn zusätzlich mittels Heissluftföhn bzw. Gasbrenner thermisch zu aktivieren.
<b>Untergrundtemperatur</b>	Mindesttemperatur von +10 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten, um eine sichere Verklebung der Selbstklebebahn zu gewährleisten. 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.

## WEITERE HINWEISE

Die Elastomerbitumen-Bahnen müssen während der laufenden Baustellenarbeiten vor Beschädigungen geschützt werden.

# 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).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT

Der Untergrund muss gleichmässig, fest, glatt und frei von scharfen Vorsprüngen oder Graten sowie sauber, trocken, frei von Fett, Öl, Staub und lose anhaftenden Partikeln sein.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Um die erforderliche Untergrundqualität zu erreichen, sind geeigneten Vorbereitungsgeräte zu verwenden.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie die Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinie sind einzuhalten.

Generell müssen die einschlägigen Vorschriften, Normen und Regelwerke eingehalten werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## 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 erfolversprechenden 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-35 sk/Safeguard  
Februar 2025, Version 01.03  
020920011980000110

SikaShieldE-35skSafeguard-de-DE-(02-2025)-1-3.pdf

