

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® E-KV-5K-wf

Elastomerbitumen-Bahn mit Kunststoffvlies-Einlage als wurzelfeste Dach- und Bauwerksabdichtung zum Flämmen



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Durchwurzelungsfeste Elastomerbitumen-Bahn (Dicke 5.0 mm) mit einer Kunststoffvlies-Einlage deren Oberseite mit Quarzsand feinbestreut und Unterseite mit einer Polyethylen-Schnellschweissfolie kaschiert ist.

### ANWENDUNG

- Dach- und Abdichtungsbahn
- Gründach als Oberlage
- Bauwerksabdichtung für horizontale und vertikale Flächen

### VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Robuste, reissfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Wurzelfest und ökologisch unbedenklich
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Chemisch gut verträglich

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13707: Abdichtungsbahnen – Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Deckmasse:	Elastomerbitumen
	Trägereinlage:	Polyestervlies
<b>Lieferform</b>	Rollenbreite:	1.00 m
	Rollenlänge:	7.50 m
	Rollengewicht:	47.25 kg
<b>Aussehen/Farbton</b>	Oben:	Feine Abstreuerung
	Unten:	Folienkaschiert
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 5 Jahre ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis, Feuchtigkeit etc. schützen. Horizontal lagern. Die Paletten mit den Rollen dürfen weder beim Transport noch bei der Lagerung übereinander oder unter Paletten anderer Produkte gestapelt werden.	
<b>Effektive Dicke</b>	5.0 mm	(EN 1849-1)
<b>Geradheit</b>	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
<b>Flächenbezogene Masse</b>	6.3 kg/m <sup>2</sup>	(±10 %) (EN 1849-1)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b> $\geq 2\ 000\ \text{mm}$		(EN 12691, A+B)
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b> $\geq 20\ \text{kg}$		(EN 12730, A+B)
<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	Bestanden	(EN 13948, FLL-Verfahren)
<b>Zugfestigkeit</b>	<b>Höchstzugkraft</b>	
	Längsrichtung:	$\geq 900\ \text{N}/50\ \text{mm}$ (EN 12311-1)
	Querrichtung:	$\geq 800\ \text{N}/50\ \text{mm}$
<b>Bruchdehnung</b>	<b>Höchstzugkraftdehnung</b>	
	Längsrichtung:	$\geq 35\ \%$ (EN 12311-1)
	Querrichtung:	$\geq 35\ \%$
<b>Formbeständigkeit</b>	$\leq 0.6\ \%$	(EN 1107-1)
<b>Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)</b>	Längsrichtung:	$\geq 250\ \text{N}$ (EN 12310-1)
	Querrichtung:	$\geq 250\ \text{N}$
<b>Scherfestigkeit (Fügenreif)</b>	Längsrichtung:	$\geq 700\ \text{N}/50\ \text{mm}$ (EN 12317-1)
	Querrichtung:	$\geq 600\ \text{N}/50\ \text{mm}$
<b>Faltbiegung in der Kälte</b>	Keine Risse bei:	$< -15\ ^\circ\text{C}$ (EN 1109)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN 11925-2, EN 13501-1)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	$s_d$ :	$400\ \text{m} (\pm 20\ \%)$ (EN 1931, Verf. A)
<b>Wasserdichtigkeit</b>	$400\ \text{kPa}$	(EN 1928, Verf. B)
<b>Wärmestandfestigkeit</b>	$+100\ ^\circ\text{C}$	(EN 1110)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	Min. $+5\ ^\circ\text{C}$
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. $+5\ ^\circ\text{C}$

### MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

### WEITERE HINWEISE

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

Bei Arbeiten (Schweissen) in geschlossenen Räumen muss für Frischluftzufuhr gesorgt werden.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 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 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über  $0.1\ \%$  (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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

Bei tiefen Temperaturen ist nach Ermessen die Abdichtungsbahn zusätzlich mittels Heissluftföhn thermisch zu aktivieren.

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

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
SikaShield® E-KV-5K-wf  
April 2026, Version 02.01  
020920011990002076

SikaShieldE-KV-5K-wf-de-CH-(04-2026)-2-1.pdf