

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E-KV-4K-wf/Pro

Elastomeric Bitumen membrane with polyester fleece inlay as torch applied root resistant roofing & waterproofing

BESCHREIBUNG

SikaShield® E-KV-4K-wf/Pro (Thickness 4.0 mm) is a root resistant elastomeric bitumen membrane reinforced with a polyester fleece. The top side is laminated with a polyethylene foil and the bottom side with a polyethylene torch-foil.

ANWENDUNG

Roofing and waterproofing membrane

- Green roof as cap layer
- Basement waterproofing for horizontal and vertical surfaces

VORTEILE

- Elastic behaviour at low temperatures
- Robust, tear-resistant and stretchable reinforcement
- Reduced leaching behaviour
- Root resistant and ecologically harmless
- High break down strength
- Chemically good compatible

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Marking and Declaration of Performance to

- EN 13707 - Bitumen sheets for roof waterproofing

Resistance to root penetration – Institute of Horticulture, University of Applied Sciences Weihenstephan-Triesdorf

Leaching - Fraunhofer Institute for Building Physics IBP Department Environment, Hygiene and Sensor Technology

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	coating	elastomeric bitumen root retardant
	reinforcement	polyester fleece
Lieferform	single rolls	
Aussehen/Farbe	top	foil-laminated
	bottom	foil-laminated
Haltbarkeit	no limitation Technical characteristics can be guaranteed for 24 months if stored properly	
Lagerbedingungen	Store in a vertical position and protect from extreme external influence as such heat, cold, moisture etc.	
Sichtbare Mängel	free of visible defects	(EN 1850-1)

Länge	10 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	4.0 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	4.8 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Schlagfestigkeit	≥ 1.500 mm	(EN 12691 - A+B)
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
Wurzelfestigkeit	passed	(EN 13948, FLL - procedure)
Zugfestigkeit	maximum tensile force	(EN 12311-1)
	lengthwise	≥ 900 N / 50 mm
	crosswise	≥ 800 N / 50 mm
Bruchdehnung	elongation at maximum tensile force	(EN 12311-1)
	lengthwise	≥ 35 %
	crosswise	≥ 35 %
Dimensionsstabilität	≤ 0.6 %	(EN 1107-1)
Weiterreißwiderstand	nail shank	(EN 12310-1)
	lengthwise	≥ 250 N
	crosswise	≥ 250 N
Scherwiderstand Fügenaht	shear resistance	(EN 12317-1)
	lengthwise	≥ 700 N / 50 mm
	crosswise	≥ 600 N / 50 mm
Brandverhalten	class E	(EN 13501-1, EN 11925-2)
Auslaugung	≤ 1,0 mg/m ²	(EN 16637-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d = 320 m [± 20%]	(EN 1931 - procedure A)
Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928 - procedure B)
Strömungswiderstand	+100 °C	(EN 1110)
Kaltbiegeverhalten	-15 °C	(EN 1109)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	We recommend a minimum temperature of +5 °C during the application.
Untergrundtemperatur	We recommend a minimum temperature of +5 °C during the application.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Fresh air ventilation must be ensured, when working (welding or torching) in closed rooms.

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 Ar-

tikel 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

General provisions on substrate quality:

The substrate must be uniform, firm, smooth and free of any sharp protrusion or burrs, clean, dry, free of grease, oil, dust and loosely adhering particles.

Substrate preparation:

Use the appropriate preparation equipment to achieve the required substrate quality.

General provisions for the application:

Strictly follow installation procedures as defined in method statement, application manuals and working instructions which must always be adjusted to the actual site conditions.

All corresponding processing standards and regulations must be obeyed.

Protection:

The membrane must be protected from damage during any ongoing site activities.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23

A-6700 Bludenz

Tel: 05 0610 0

Fax: 05 0610 1901

www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E-KV-4K-wf/Pro

Februar 2025, Version 03.01

020920011990242204

SikaShieldE-KV-4K-wfPro-de-AT-(02-2025)-3-1.pdf