

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E-KV-5S-wf/Premium

Premium-Elastomerbitumen-Schweißbahn mit PV-Einlage als wurzelfeste Abdichtungsoberlage

BESCHREIBUNG

SikaShield® E-KV-5S-wf/Premium (Dicke 5,2 mm) ist eine durchwurzelungsfeste Premium-Elastomerbitumen-Schweißbahn mit einer längsfadenverstärkter Polyestervlies-Einlage.

Die Oberseite ist mit Schiefersplitt abgestreut und die Unterseite mit einer Polyethylen-Schnellschweißfolie kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen ausgerüstet.

ANWENDUNG

Dach- und Abdichtungsbahn im Schweißverfahren

- Gründach als Oberlage

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Wurzelfest und ökologisch unbedenklich
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Durchschlagfestigkeit
- Hohe Hagelschlagfestigkeit
- UV-beständig
- Hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- DIN Anforderungen werden deutlich überschritten
- Chemisch gut verträglich

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen
nationale Umsetzung - DIN/TS 20.000-201
- Klassifizierungsbericht einer Bedachung bei Beanspruchung durch Feuer von außen – Materialprüfanstalt Universität Stuttgart
- Untersuchung der Wurzelfestigkeit – Institut für Gartenbau, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Deckmasse	Elastomerbitumen mit wurzelhemmender Ausrüstung
	Trägereinlage	Polyestervlies $\geq 250 \text{ g/m}^2$
Lieferform	Rollenware	
Aussehen/Farbton	oben	Schieferabstreuerung, folienkaschierter Rand
	unten	folienkaschiert
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 24 Monate	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahnen stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt lagern.	

Produktdeklaration	DIN/TS 20.000-201, anwendungsbezogene Anforderungen der EN 13707 Anwendungstyp PYE-PV 200 S5/DO nach Tabelle 9	
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	5 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	5,2 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Flächengewicht	6 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	≥ 2.000 mm	(EN 12691 - A+B)
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	bestanden	(EN 13948, FLL - Verfahren)
Zugfestigkeit	Höchstzugkraft	(EN 12311-1)
	längs	≥ 1.000 N / 50 mm
	quer	≥ 1.000 N / 50 mm
Reißdehnung	Höchstzugkraftdehnung	(EN 12311-1)
	längs	≥ 35 %
	quer	≥ 35 %
Dimensionsstabilität	≤ 0.1 %	(EN 1107-1)
Weiterreißwiderstand	Nagelschaft	(EN 12310-1)
	längs	≥ 300 N
	quer	≥ 300 N
Schälwiderstand der Fügenaht	Schälfestigkeit	(EN 12316-1)
	längs	≥ 150 N / 50 mm
	quer	≥ 150 N / 50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht	Scherfestigkeit	(EN 12317-1)
	längs	≥ 800 N / 50 mm
	quer	≥ 800 N / 50 mm
Brandverhalten	B _{roof} (t1) * * gemäß Systemprüfungen	(EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Künstliche Alterung	Verhalten nach künstlicher Alterung	(EN 1296)
	Kaltbiegeverhalten (EN 1109)	-25 °C
	Wärmestandfestigkeit (EN 1110)	+110 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d = 400 m [± 20 %]	(EN 1931 - Verfahren A)
Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
Wärmebeständigkeit	+120 °C	(EN 1110)
Kaltbiegeverhalten	-36 °C	(EN 1109)
Lufttemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.	

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

Bei der Verarbeitung (Schweißen) in geschlossenen Räumen muss für ausreichend Frischluftzufuhr gesorgt 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).

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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter 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
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaShield® E-KV-5S-wf/Premium
Februar 2025, Version 02.01
020920011990002072

SikaShieldE-KV-5S-wfPremium-de-DE-(02-2025)-2-1.pdf