

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E-KV-20/Profi-Nsk

Nahtselbstklebende Elastomerbitumen-Unterdeckbahn mit KV-Einlage, regensicher

BESCHREIBUNG

SikaShield® E-KV-20/Profi-Nsk (Dicke 2 mm) ist eine Nahtselbstklebe-Elastomerbitumen-Unterdeckbahn mit einer Kunststoffvlies-Einlage. Die Oberseite ist mit einem roten Polypropylen-Vlies, die Unterseite mit einem weißen Polypropylen-Vlies kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen und die gegenüberliegende Unterseite mit einem abziehbaren Silikonrandstreifen versehen.

ANWENDUNG

- Unterdeckbahn für Steildächer
- Unterdeck für die regensichere Ausführung
- Trenn- und Hitzeschild auf Holzuntergründen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Hitzeschild und Trennlage
- Regensicher
- Nahtselbstklebend
- Hohe Klebekraft der Selbstklebeschicht
- Rutschfeste, UV-stabilisierte Oberfläche

PRODUKTINFORMATIONEN

Aufbau	Deckmasse Trägereinlage	Selbstklebe-Elastomerbitumen Kunststoffvlies
Lieferform	Rollenware	
Aussehen/Farbton	oben unten	rotes Vlies, folienkaschierter Rand abziehbarer Silikonrand, Vlies
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 12 Monate	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn stehend, und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt, lagern.	
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	15 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	2 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)

Flächengewicht	2,1 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)
Zugfestigkeit	Höchstzugkraft	(EN 12311-1)
	längs $\geq 500 \text{ N} / 50 \text{ mm}$	
	quer $\geq 350 \text{ N} / 50 \text{ mm}$	
Reißdehnung	Höchstzugkraftdehnung	(EN 12311-1)
	längs $\geq 30 \%$	
	quer $\geq 30 \%$	
Weiterreißwiderstand	Nagelschaft	(EN 12310-1)
	längs $\geq 150 \text{ N}$	
	quer $\geq 150 \text{ N}$	
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN 11925-2)
Künstliche Alterung	Verhalten nach künstlicher Alterung und UV	(EN 1296, EN 13589-1 Anhang C)
	Wasserdichtheit (EN 1928 - W1 Verfahren A)	
	Zug- Dehnverhalten (EN 12311-1)	
	Höchstzugkraft	
	längs $\geq 500 \text{ N} / 50 \text{ mm}$	
	quer $\geq 350 \text{ N} / 50 \text{ mm}$	
	Höchstzugkraftdehnung	
	längs $\geq 30 \%$	
	quer $\geq 30 \%$	
Wasserdampfdurchlässigkeit	$s_d = 150 \text{ m} [\pm 20\%]$	(EN 1931 - Verfahren A)
Wasserdichtheit	W1	(EN 1928 - Verfahren A)
Wärmebeständigkeit	+100 °C	(EN 1110)
Kaltbiegeverhalten	-20 °C	(EN 1109)
Lufttemperatur	Um eine sichere Verklebung der Selbstklebebahnen 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.	
Untergrundtemperatur	Um eine sichere Verklebung der Selbstklebebahnen 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. 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

SikaShieldE-KV-20Profi-Nsk-de-DE-(12-2025)-3-1.pdf

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E-KV-20/Profi-Nsk
Dezember 2025, Version 03.01
020920131000000007