

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® E-KV-20/Profi-Nsk

Nahtselbstklebende Elastomerbitumen-Unterdeckbahn mit KV-Einlage, regensicher



PRODUKTBESCHREIBUNG

Nahtselbstklebe-Elastomerbitumen-Unterdeckbahn (Dicke 2.0 mm) mit einer Kunststoffvlies-Einlage. Die Oberseite ist mit einem roten und 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
- Unterdach für die regensichere Ausführung
- Trenn- und Hitzeschild auf Holzuntergründen

VORTEILE

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

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13859-1: Abdichtungsbahnen zur Anwendung als Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Deckmasse:	Selbstklebende Elastomerbitumen
	Trägereinlage:	Kunststoffvlies
Lieferform	Rollenbreite:	1.00 m
	Rollenlänge:	15.00 m
	Rollengewicht:	31.50 kg
Aussehen/Farbton	Oben:	Rotes Vlies, folienkaschierter Rand
	Unten:	Abziehbarer Silikonrand, Vlies
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	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.	
Effektive Dicke	2.0 mm	(EN 1849-1)

Geradheit	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Flächenbezogene Masse	2.1 kg/m ²	(±10 %) (EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Höchstzugkraft		
	Längsrichtung:	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Querrichtung:	≥ 350 N/50 mm	
Bruchdehnung	Höchstzugkraftdehnung		
	Längsrichtung:	≥ 30 %	(EN 12311-1)
	Querrichtung:	≥ 30 %	
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	Längsrichtung:	≥ 150 N	(EN 12310-1)
	Querrichtung:	≥ 150 N	
Faltbiegung in der Kälte	Keine Risse bei:	< -20 °C	(EN 1109)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 11925-2, EN 13501-1)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d :	150 m (±20 %)	(EN 1931, Verf. A)
Wasserdichtigkeit	W1		(EN 1928, Verf. A)
Wärmestandfestigkeit	+100 °C		(EN 1110)

ANWENDUNGSGEOMETRIEN

Lufttemperatur	Min. +10 °C
Untergrundtemperatur	Min. +10 °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 Bitumen-Unterdeckbahn SikaShield® E-KV-20/Profi-Nsk darf nicht mit Bitumenbahnen anderer Hersteller direkt kombiniert werden. Im Falle einer Kombination mit Bitumenbahnen anderer Hersteller muss eine Abstimmung mit dem Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG erfolgen.

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-20/Profi-Nsk
November 2025, Version 03.01
020920131000000007

SikaShieldE-KV-20Profi-Nsk-de-CH-(11-2025)-3-1.pdf