

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam

Elastomerbitumen-Bahn mit PV-Einlage als wurzelfeste Abdichtungsoberlage zum Schweißen für Aufbordungen ohne Schutz



PRODUKTBESCHREIBUNG

Durchwurzelungsfeste Elastomerbitumen-Bahn mit einer Polyestervlies-Einlage. Die Oberseite ist mit Schieferplättchen abgestreut und die Unterseite mit einer Polyethylen-Schnellschweissfolie kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen versehen.

Materialdicke: 5.2 mm

ANWENDUNG

- Aufbordungen ohne Schutz
- Dach- und Abdichtungsbahn
- Gründach als Oberlage

VORTEILE

- Wärmestandfestigkeit von +120 °C
- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen

- Wurzelfest und ökologisch unbedenklich
- Robuste, reissfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Hagelschlagfestigkeit
- UV-beständig
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Chemisch gut verträglich

UMWELTINFORMATIONEN

eco-bau Bewertungsbestätigung: Abdichtung 2. Lage, verletzt keine Ausschlusskriterien von Minergie-ECO

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13707: Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften

PRODUKTINFORMATIONEN

Produktdeklaration	Gemäss SIA 281: E-P-5.0-aflam-WF Anwendungsgruppe gemäss SIA 270: A1, A2, B1	
Chemische Basis	Deckmasse:	Elastomerbitumen
	Trägereinlage:	Polyestervlies
Lieferform	Rollenware	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äusseren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	
Aussehen/Farbton	Oben:	Schieferabstreuerung, folienkaschierter Rand
	Unten:	Folienkaschiert

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 ($\pm 5\%$)	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Flächengewicht	5.6 kg/m ² ($\pm 10\%$)	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stossartige Belastung	$\geq 2\ 000\ \text{mm}$	(EN 12691, A+B)
Widerstand gegen Hagelschlag	HW 5 (7)	(Gemäss Systemprüfungen)
Widerstand gegen statische Belastung	$\geq 20\ \text{kg}$	(EN 12730, A+B)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden 1. In Anlehnung an den Übertragungsbericht der Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf (08.05.2018).	(EN 13948, FLL-Verfahren ¹)
Zugfestigkeit	Höchstzugkraft Längsrichtung: $\geq 900\ \text{N}/50\ \text{mm}$ Querrichtung: $\geq 800\ \text{N}/50\ \text{mm}$	(EN 12311-1)
Bruchdehnung	Höchstzugkraftdehnung Längs-/Querrichtung: $\geq 35\ \%$	(EN 12311-1)
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	Längs-/Querrichtung: $\geq 250\ \text{N}$	(EN 12310-1)
Scherfestigkeit (Fügenreihte)	Längs-/Querrichtung: $\geq 700\ \text{N}$	(EN 12310-1)
Formbeständigkeit	$\leq 0.4\ \%$	(EN 1107-1)
Kaltbiegeverhalten	-25 °C	(EN 1109)
Wärmestandfestigkeit	+120 °C	(EN 1110)
Wasserdichtigkeit	400 kPa	(EN 1928, Verf. B)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s_d : 400 m ($\pm 20\ \%$)	(EN 1931, Verf. A)
Äusserliches Brandverhalten	$B_{\text{Roof}}(t1)$	(Gemäss Systemprüfungen) (EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten.
Untergrundtemperatur	Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten.

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

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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam
August 2023, Version 02.03
020920011990001952

SikaShieldEP5PLUSardWFFlam-de-CH-(08-2023)-2-3.pdf