

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® AL-E 3 sk/Safeguard

Selbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Sicherheitsnaht auf Trapezblech und Holzwerkstoffen

BESCHREIBUNG

SikaShield® AL-E 3 sk/Safeguard (Dicke 3 mm) ist eine kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit einer Polyester-Aluminiumverbund- und Kombinationsträger- Glasvlies/Gittergelege-Einlage. Die Oberseite ist mit Quarzsand feinbestreut und die Unterseite mit einer abziehbaren Silikonfolie, die einseitig perforiert ist, kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen und die gegenüberliegenden Unterseite mit einem Sicherheitsnaht-Folienstreifen versehen.

ANWENDUNG

Dampfsperre bei Flachdächern auf Stahltrapezblech und Holzwerkstoffen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Robuste, reissfeste Trägereinlage
- Dampfdicht und radondicht
- Hohe Klebekraft der Selbstklebeschicht
- Sicherheitsnaht

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Deckmasse:	Selbstklebe-Elastomerbitumen
	Trägereinlage:	Kombinationsträger Glasvlies/Gittergelege + Polyester-Aluminiumverbund
Lieferform	Rollenware	
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 24 Monate.	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn stehend und vor äusseren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt lagern.	
Aussehen/Farbton	Oben:	Feine Abstreuerung, folienkaschierter Rand
	Unten:	Abziehbare Silikonfolie, einseitig perforiert
Sichtbare Mängel	Frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	7,5 m	(EN 1848-1)
Breite	1,08 m	(EN 1848-1)

Dicke	3 mm ($\pm 5\%$)	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Gewicht	3,5 kg/m ² ($\pm 10\%$)	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Höchstzugkraft		
	Längs-/Querrichtung:	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-1)
Reißdehnung	Höchstzugkraftdehnung		
	Längs-/Querrichtung:	$\geq 3\%$	(EN 12311-1)
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	Längs-/Querrichtung:	≥ 150 N	(EN 12310-1)
Kaltbiegeverhalten	-25 °C		(EN 1109)
Wärmebeständigkeit	+90 °C		(EN 1110))
Wasserdichtheit	60 kPa		(EN 1928, Verf. B)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d :	1500 m ($\pm 20\%$)	(EN 1931, Verf. A)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Mindesttemperatur von +10 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten, um eine sichere Verklebung der Selbstklebebahn zu gewährleisten.
	Nach Ermessen ist die Abdichtungsbahn zusätzlich mittels Heissluftföhn bzw. Gasbrenner thermisch zu aktivieren.
Untergrundtemperatur	Mindesttemperatur von +10 °C während der Verarbeitung nicht unterschreiten, um eine sichere Verklebung der Selbstklebebahn zu gewährleisten.
	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.

WEITERE HINWEISE

Die Elastomerbitumen-Bahnen müssen während der laufenden Baustellenarbeiten vor Beschädigungen geschützt 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).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Die Herstellervorgaben in diesem PDB können von Anforderungen aus Normen und Regelwerken abweichen. Wir empfehlen diese Abweichungen mit dem AG zu vereinbaren.

Auf Stahltrapezblechuntergründen:

flächige Verklebung auf den Obergurten, unterseitige Abziehfolie vollständig abziehen. Hinweise zur Untergrundvorbereitung beachten.

Auf Holzwerkstoffen und verleimten Massivholzplatten:

flächige Verklebung auf dem Untergrund, unterseitige Abziehfolie vollständig abziehen. Hinweise zur Untergrundvorbereitung beachten.

Auf Holzschalung:

Für die direkte Verklebung auf Holzschalungen ist das Produkt nicht geeignet. Daher unterseitige Abziehfolie nicht abziehen

Nach Erfordernis mechanische Befestigung mit Teller-schrauben oder Dachpappnieten.

WEITERE HINWEISE

Das Produkt eignet sich als Behelfsabdichtung für max. 4 Monate. Grundsätzlich ist bei einer temporären Behelfsabdichtung im Bereich der Überlappungsnäht (bei der Safeguard-Ausführung der äußere Nahtbereich > 4 cm) eine sorgfältige Schweißausführung mit Gasbrenner herzustellen und zu prüfen. Wir weisen darauf hin, dass eine temporäre Behelfsabdichtung geringere Leistungseigenschaften aufweist, als eine entsprechend bemessene Abdichtung.

Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® AL-E 3 sk/Safeguard
Mai 2023, Version 02.02
020920011980000111

UNTERGRUNDQUALITÄT

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

Stahltrapezblech:

Bei einem verklebten Dachaufbau müssen die Obergurte mit Primer-600 grundiert werden.

Holzwerkstoffe und verleimte Massivholzplatten:

Die feuchtebedingten Längenänderungen von Holzwerkstoffplatten sind gemäß DIN 18531-1 bei der Verlegung entsprechend zu berücksichtigen. Bei der Verklebung auf Holzwerkstoffplatten sind die Plattenstöße daher in Längsrichtung im Abstand von max. 5 m und in Querrichtung im Abstand von max. 10 m mit einem Entkopplungsstreifen ≥ 50 mm (z.B. Sarnatape 60) zu überkleben.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 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.

SikaShieldAL-E3skSafeguard-de-DE-(05-2023)-2-2.pdf