

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikavap-5000 E SK AL

### Selbstklebende Alu-Verbund-Dampfsperrbahn

#### BESCHREIBUNG

Sikavap-5000 E SK AL ist eine mehrlagige, selbstklebende Dampfsperrbahn. Sie besteht aus einer Aluminiumverbundfolie mit Verstärkung aus Glasfasergelege, welche unterseitig eine selbstklebende Hotmelt-Beschichtung besitzt.

#### ANWENDUNG

Sikavap-5000 E SK AL ist für den Einsatz auf Stahltrapezblechen im mechanisch befestigten System vorgesehen. Sie kann als vorläufige Behelfsabdichtung bis zu max. vier Wochen freiliegend eingesetzt werden. Es ist eine Dachneigung von mindestens 2 % erforderlich. Die Ausführung als Behelfsabdichtung muss gegebenenfalls gesondert mit dem Auftraggeber vereinbart werden.

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Produktdeklaration</b>		(DIN EN 13984)
<b>Aufbau</b>	Oberseite:	Aluminiumverbundfolie mit Glasfasergelege
	Unterseite:	Selbstklebende Hotmelt-Beschichtung, geschützt mit einer abziehbaren PP-Folie
<b>Lieferform</b>	Verpackungseinheit:	siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.
	Rollenlänge:	50,00 m
	Rollenbreite:	1,50 m
	Rollengewicht:	13,50 kg
<b>Lagerfähigkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Trockene Lagerung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Die Paletten während des Transports und Lagerung nicht stapeln.	

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Einfache und schnelle Verlegung durch die Selbstklebebeschichtung
- Als Behelfsabdichtung bis max. 4 Wochen einsetzbar
- Mit reduziertem Brennwert nach DIN 18234-1 bzw. Industriebaurichtlinie einsetzbar (Brennwert < 11.600 kJ/m<sup>2</sup>)
- Ideal für Stahltrapezblechuntergründe, weil begehbar und trittsicher
- Wasserdampfdicht, sd-Wert ≥ 1.500 m

#### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13984
- Brandwiderstand nach DIN EN 13501-1
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18234-1 bzw. Industriebaurichtlinie

<b>Aussehen/Farbtone</b>	Oberseite:	Aluminium matt
	Unterseite:	Graue PP-Folie als Schutzschicht
<b>Sichtbare Mängel</b>	keine sichtbaren Mängel	(DIN EN 1850-2)
<b>Länge</b>	50,00 m ( $\pm 2\%$ )	(DIN EN 1848-2)
<b>Breite</b>	1,50 m ( $\pm 2\%$ )	(DIN EN 1848-2)
<b>Gesamtdicke</b>	0,17 mm (-0,02 / +0,01)	(DIN EN 1849-2)
<b>Geradheit</b>	bestanden	(DIN EN 1848-2)
<b>Flächengewicht</b>	137 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ , ohne Schutzfolie)	(DIN EN 1849-2)

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	Ergänzende Systemprodukte: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Primer-600</li> <li>▪ Solvent T 660</li> <li>▪ Sikaplan® Cleaner L 100</li> </ul>
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b>	bestanden	(DIN EN 12691, Methode A)
<b>Zugfestigkeit</b>	längs	$\geq 300$ N/50 mm (DIN EN 12311-2)
	quer	$\geq 250$ N/50 mm
<b>Reißdehnung</b>	längs	$\geq 2,0\%$ (DIN EN 12311-2)
	quer	$\geq 2,0\%$
<b>Weiterreißwiderstand</b>	längs	$\geq 50$ N (DIN EN 12310-1)
	quer	$\geq 50$ N
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>	$\geq 250$ N/50 mm	(DIN EN 12317-2)
<b>Wasserdichtheit</b>	bestanden	(DIN EN 1928)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	$s_d$ -Wert $\geq 1.500$ m	(DIN EN 1931)
<b>Alkalibeständigkeit</b>	bestanden	(DIN EN 1847) (DIN EN 12311-2)
<b>Künstliche Alterung</b>	bestanden	(DIN EN 1296) (DIN EN 1931)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN ISO 11925-2: 2011-2) (Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	min. +5 °C
<b>Untergrundtemperatur</b>	min. +5 °C

## 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 Ausführung als Behelfsabdichtung muss gegebenenfalls gesondert mit dem Auftraggeber vereinbart werden.
- Sikavap-5000 E SK AL darf nicht als dauerhafte, wasserdichte Abdichtung eingesetzt werden.
- Im Systemaufbau dürfen nur Sika® Produkte verwendet werden.
- Im komplett verklebten Dachaufbau kann Sikavap-5000 E SK AL **nicht** verwendet werden.
- Bei der Anwendung der Sikavap-5000 E SK AL in Systemaufbauten (mechanisch befestigt, bekiest) sind die jeweiligen Verlegeanleitungen zu beachten.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

### UNTERGRUNDQUALITÄT

Sikavap-5000 E SK AL ist auf Stahltrapezprofilen einsetzbar. Grundsätzlich müssen die Oberflächen eben, glatt und sauber sein. Weiterhin müssen die Oberflächen frei von Staub, Öl und Fett sein. Eine Entfettung von Metalloberflächen kann mit Solvent T 660 erfolgen. Vor der weiteren Verarbeitung muss das Reinigungsmittel vollständig verdunstet sein. Der Einsatz von zusätzlichen Primern ist dann nicht notwendig.

### Vertikale Anschlüsse / Aufkantung und Abschlüsse:

An- und Abschlüsse bilden die seitlichen Begrenzungen der Dampfsperrschicht und müssen mit großer Sorgfalt ausgeführt werden. Die Dampfsperre muss mindestens bis zur Oberkante der Wärmedämmung geführt und luftdicht angeschlossen werden.

### Folgende Untergründe müssen mit dem Primer-600 vorbehandelt werden:

- Mauerwerk
- Porenbeton
- Holzwerkstoffplatten

### Folgende Untergründe sind ohne Primer möglich:

- Metalloberflächen (frei von Öl und Fetten)
- weichmacherfreie Kunststoffe

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Lose Bestandteile entfernen. Fläche säubern/abfegen und je nach Untergrund mit Primer vorbehandeln.

### VERARBEITUNG



Auf sauberen öl-, staub- und fettfreien sowie trockenen Stahltrapezblechobergurten wird Sikavap-5000 E SK AL direkt aufgeklebt. Die Dampfsperre wird in Längsrichtung auf den Blechen verlegt. Die seitliche Überdeckungsnaht (min. 7,5 cm) muss auf der gesamten Länge vollflächig auf einem Obergurt aufliegen. Unter Kopfstößen wird ein zusätzlicher ca. 20 cm breiter Streifen Sikavap-5000 E SK AL im Nahtüberdeckungsbereich (in der Bahnenbreite) **straff** aufgebracht. Dieser dient der Stabilisierung der Bahnenenden und soll ein Durchhängen des Kopfstoßbereiches von Obergurt zu Obergurt minimieren. Werden Nahtverbindungen nicht sofort nach dem

Auslegen geschlossen, z. B. im Zusammenhang mit der Ausbildung von An- und Abschlüssen, müssen diese unmittelbar vor der Verklebung mit einem Reinigungsmittel (Sikaplan® Cleaner L 100 oder Solvent T 660) gesäubert werden. Vor der Nahtfü gung muss das Reinigungsmittel vollständig abgelüftet sein.

Die erste, verlegte Rolle Sikavap-5000 E SK AL muss seitlich mit dem Überdeckungsbereich vollflächig auf dem Obergurt aufliegen. Die nachfolgenden Rollen werden entsprechend der seitlichen Überdeckungsmarkierung ebenfalls auf den Obergurten verlegt. Die Bahn ausrichten, Schutzfolie entfernen. Den Nahtbereich mit einer Andrückrolle/Silikonrolle zusammenfügen.

An den T – Stößen werden die Ecken der überlappenden, unterseitigen Bahn im Überdeckungsbereich unter 45° abgeschnitten. Dadurch wird eine Materialaufdoppelung vermieden. Mit der Andrückrolle/Silikonrolle alle Nähte und Überdeckungen andrücken. Alle Anschlüsse, Aufbauten und Durchbrüche z. B. Dunstrohre, Lichtkuppeln etc. müssen luftdicht angeschlossen werden. Die Anschlüsse mit Sikavap-5000 E SK AL werden bis über Oberkante der Wärmedämmung hochgezogen.

Sikavap-5000 E SK AL kann kurzzeitig als Behelfsabdichtung (max. 4 Wochen) eingesetzt werden. Dabei ist eine Mindestdachneigung von 2 % einzuhalten. Es darf kein stehendes Wasser auf der Dachfläche verbleiben. Die Behelfsabdichtung ist an eine dem Objekt in ihrer Leistungsfähigkeit angepasste Dachentwässerung/Notentwässerung anzuschließen.

## 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.

### Sika Deutschland GmbH

Roofing  
Kornwestheimer Strasse 103-107  
70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711/8009-0  
roofing@de.sika.com  
www.sika.de/dachabdichtung



### PRODUKTDATENBLATT

Sikavap-5000 E SK AL  
November 2022, Version 03.02  
02094530310000004

## 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

Sikavap-5000ESKAL-de-DE-(11-2022)-3-2.pdf