

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaRoof® Board Adhesive

PU-Klebschaum zur Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Flachdach



### BESCHREIBUNG

SikaRoof® Board Adhesive ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Klebschaum für die saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im geklebten Dachaufbau.

### ANWENDUNG

SikaRoof® Board Adhesive ist speziell geeignet für die sichere Verklebung folgender Wärmedämmstoffplatten im Flachdach:

- Expandierte Polystyrolplatten (EPS)
- Polyurethan (PU) Dämmplatten
- Mineralfaserplatten

Auf Klebeuntergründen wie:

- Beton
- Holzwerkstoffplatten
- mineralisch bestreute Bitumenbahnen
- verzinkter oder beschichteter Stahl
- Dampfsperren (z. B. Sarnavap® 5000 E SA)

Probeverklebungen sollten grundsätzlich durchgeführt werden.

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges Polyurethan	
<b>Lieferform</b>	Metalldruckdose:	750 ml
	Verpackungseinheit:	12 Dosen im Karton
<b>Lagerfähigkeit</b>	15 Monate ab Produktionsdatum. Angebrochene Dose innerhalb von 2 Wochen verbrauchen.	
<b>Lagerbedingungen</b>	Kühl, trocken und in ungeöffneter Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C. Dosen senkrecht lagern.	
<b>Dichte</b>	~20,0 kg/m <sup>3</sup>	

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Einfache, effiziente und saubere Anwendung
- Schnellhärtend
- Gute Anfangshaftung und Haftzugfestigkeit
- Hohe Ergiebigkeit (ca. 16 m<sup>2</sup>/Dose)
- Baustoffklasse B1 (nach DIN 4102-1)
- Sehr emissionsarm

### UMWELTINFORMATIONEN

VOC-Emissionsklasse: GEV-EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>

### PRÜFZEUGNISSE

Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1, MPA Hannover  
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis  
Nr. P-NDS04-1373

#### PRODUKTDATENBLATT

SikaRoof® Board Adhesive  
November 2022, Version 03.02  
020945071000000020

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	~7 N/cm <sup>2</sup>	(DIN EN 17333-4)
Reißdehnung	~14 %	(DIN EN 17333-4)
Scherfestigkeit	~3 N/cm <sup>2</sup>	(DIN EN 17333-4)
Wärmeleitfähigkeit	0,036 W/mK	
Gebrauchstemperatur	-40 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis zu +100 °C)	
Brandverhalten	Baustoffklasse B1 schwer entflammbar	(DIN 4102-1) gemäß abP Nr. P-NDS04-1373

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Ergiebigkeit	750 ml Dose	bis zu 48 m Klebestrang (ca. 16 m <sup>2</sup> bei 3 Strängen pro m <sup>2</sup> )
	Der Verbrauch bezieht sich auf einen Klebestrang mit 3 cm Durchmesser. Der Verbrauch kann durch den Druck auf den Abzug oder durch Festziehen oder Lösen der Stellschraube an der Schaumpistole reguliert werden.	
Lufttemperatur	Optimal:	+20 °C
	Zulässig:	+5 °C bis +40 °C
Untergrundtemperatur	Optimal:	+20 °C
	Zulässig:	+5 °C bis +45 °C
Aushärtezeit	Schneidbar nach ca. 30 Minuten. Nach 12 Stunden vollständig ausgehärtet und belastbar. Die Aushärtezeit hängt von der Luft- und Untergrundfeuchtigkeit ab.	
Klebfrei	3-4 Minuten	

## 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

- SikaRoof® Board Adhesive nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon), Silikon, Öl, Fett und anderen Trennmitteln verwenden.
- SikaRoof® Board Adhesive ist nicht UV-beständig.
- Niemals über +50 °C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### Giscode: PU80

Nähere Beschreibung zum Giscode und entsprechende von Gisbau erstellte Betriebsanweisungen erhalten Sie bei Wingis Online unter [www.wingis-online.de](http://www.wingis-online.de). Hautkontakt mit Flüssigharzen kann zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen und Allergien führen. Beim Umgang mit nicht ausreagierten Flüssigharzen ist der di-

rekte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl der geeigneten Schutzbekleidung empfehlen wir unsere Infodatenblätter:

- „Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen beim Umgang mit Sika Produkten“ (Kennziffer 7511)
- „Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) die Sie unter der Internetadresse [www.sika.de](http://www.sika.de) erhalten können.

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter:

[www.sika.de](http://www.sika.de)

## VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber und frei von allen Verunreinigungen wie Staub, Schmutz, Öl, Fett, Zementschlämme und schlecht haftenden Farbanstrichen sein, die die Haftung des Klebstoffes beeinträchtigen könnten. Staub, loses und brüchiges Material muss vor dem Klebstoffauftrag von allen Oberflächen vollständig entfernt werden. Eine feuchte Oberfläche ist akzeptabel, stehendes Wasser sollte jedoch vermieden werden. SikaRoof® Board Adhesive haftet ohne Primer. Probeverklebungen sollten grundsätzlich durchgeführt werden.

### VERARBEITUNG

Vor dem Gebrauch die Dose ca. 30-mal kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Klebstoffqualität optimiert wird. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen empfiehlt es sich, die Dose erneut zu schütteln. Dose umdrehen und senkrecht fest auf das Pistolengewinde aufschrauben. Der Verbrauch kann durch das Verstellen der Stellschraube an der Schaumpistole reguliert werden. Die Schaumpistole ist bei der Applikation so zu halten, dass die Dose möglichst senkrecht steht, um die Ausbeute zu erhöhen. Es ist darauf zu achten, dass während des Sprühvorgangs zwischen der Pistolendüse und dem Untergrund ein Abstand von ca. 2-3 cm vorhanden ist.

Die Dämmplatten zügig nach Applikation des Schaumklebstoffes auf den Untergrund aufbringen und fest andrücken. Eine Hautbildung der Klebstoffraupe vor Andrücken der Dämmung ist zu vermeiden. Lagekorrekturen sind innerhalb der Hautbildungszeit möglich (ca. 3-4 Minuten). **Das Begehen der verlegten Dämmplatten sollte bis zur Durchhärtung vermieden werden.**

Die Reaktionszeit von SikaRoof® Board Adhesive ist abhängig von der Luftfeuchtigkeit, deshalb wird empfohlen, vor dem Arbeitsbeginn eine Probeverklebung vorzunehmen, um die genaue Reaktionszeit festzustellen.

Bei Verklebung der Wärmedämmung (auch untereinander bei mehrlagiger Verklebung) sind die Hinweise des Dämmstoffherstellers zu beachten.

Bei Untergrundunebenheiten ist die Klebstoffmenge pro Laufmeter entsprechend zu erhöhen. Je m<sup>2</sup> Klebefläche sind mind. 3 gleichmäßige Klebestränge mit einem Durchmesser von mind. 30 mm erforderlich. Es

wird empfohlen, die erforderliche Anzahl der Klebestreifen durch einen objektbezogenen Nachweis gem. DIN EN 1991-1-4 abhängig von Windzone, Geländekategorie, Gebäudegeometrie, Dachbereichen und den zu verklebenden Materialien erstellen zu lassen. Ohne objektbezogenen Nachweis kann die Verklebung gemäß Flachdachrichtlinie, Absatz 2.6.3.3 und Tabelle 1 erfolgen.

<u>Dachflächenbereich</u>	<u>Anzahl Klebestränge</u>
Innenbereich (I)	4 Klebestränge/m <sup>2</sup>
Innerer Randbereich (H)	5 Klebestränge/m <sup>2</sup>
Äußerer Randbereich (G)	6 Klebestränge/m <sup>2</sup>
Eckbereich (F)	8 Klebestränge/m <sup>2</sup>

### GERÄTEREINIGUNG

Die Schaumpistole sofort mit Sika Boom® Cleaner reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

### ENTSORGUNG

Entleerte Dosen sind entsprechend den nationalen Vorschriften zu entsorgen. In Deutschland erfolgt die Abholung von Kartons mit entleerten Dosen durch die PDR. Weitere Informationen befinden sich auf dem Etikett und/oder der Kartonaussenseite.

## 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.

#### PRODUKTDATENBLATT

SikaRoof® Board Adhesive  
November 2022, Version 03.02  
02094507100000020

## 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.

### Sika Deutschland GmbH

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



### PRODUKTDATENBLATT

SikaRoof® Board Adhesive  
November 2022, Version 03.02  
020945071000000020

SikaRoofBoardAdhesive-de-DE-(11-2022)-3-2.pdf

