

PRODUKTDATENBLATT

SikaRoof® Board Adhesive

PU-Klebeschaum zur Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Flachdach



BESCHREIBUNG

SikaRoof® Board Adhesive ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Klebeschaum 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

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

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Einfache, effiziente und saubere Anwendung
- Schnellhärtend
- Gute Anfangshaftung und Haftzugfestigkeit
- Hohe Ergiebigkeit (ca. 16 m²/Dose)
- Baustoffklasse B1 (nach DIN 4102-1)
- Sehr emissionsarm

UMWELTINFORMATIONEN

VOC-Emissionsklasse: GEV-EMICODE EC1^{PLUS}

PRÜFZEUGNISSE

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Ergiebigkeit	750 ml Dose	bis zu 48 m Klebestrang (ca. 16 m ² bei 3 Strängen pro m ²)
	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

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.

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/pu-training.



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 m² Klebefläche sind mind. 3 gleichmäßige Klebesträge 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 Klebesträge</u>
Innenbereich (I)	4 Klebesträge/m ²
Innerer Randbereich (H)	5 Klebesträge/m ²
Äußerer Randbereich (G)	6 Klebesträge/m ²
Eckbereich (F)	8 Klebesträge/m ²

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 CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

PRODUKTDATENBLATT

SikaRoof® Board Adhesive
August 2025, Version 03.03
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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Tel.: +49 711 8009-0

Fax: +49 711 8009-321

info@de.sika.com

www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaRoof® Board Adhesive

August 2025, Version 03.03

020945071000000020

