

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaRoof® Board Adhesive

Polyurethan-Klebstoff für die Verklebung von Wärmedämmplatten



### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

- Polyurethan (PUR/PIR) mit Mineralvlies
- Expandierter Polystyrol (EPS)
- Extrudierter Polystyrol (XPS)
- Rockwool Bondrock MV mit Mineralvlies

Auf Klebeuntergründen wie:

- Sarnavap 5000 E SA
- Beton, Leichtbeton
- Holzwerkstoffplatten, OSB3
- Faserzementplatten

- Besandete oder beschieferte Bitumenbahnen
  - Diverse Metalle
- Probeverklebungen sollten grundsätzlich durchgeführt werden.

### VORTEILE

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

### UMWELTINFORMATIONEN

Klassifizierung EMICODE: EC1plus - sehr emissionsarm

### PRÜFZEUGNISSE

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

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges Polyurethan	
<b>Lieferform</b>	Metalldruckdose:	750 ml
	Verpackungseinheit:	12 Dosen im Kartonn
<b>Haltbarkeit</b>	15 Monate ab Produktion Geöffnete Dosen müssen innert 2 Wochen verarbeitet werden.	
<b>Lagerbedingungen</b>	In Originaldosen, trocken und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe bei Temperaturen zwischen 0 °C bis +25 °C. Dosen in Senkrechtstellung lagern.	
<b>Farbton</b>	hellgelb	
<b>Dichte</b>	~20,0 kg/m <sup>3</sup>	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	~7.0 N/cm <sup>2</sup>	(DIN EN 17333-4)
Bruchdehnung	~14 %	(DIN EN 17333-4)
Scherfestigkeit	~3.0 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 gemäss abP Nr. P-NDS04-1373	(DIN 4102-1)

## 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 und kann durch 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	
Relative Luftfeuchtigkeit	30 % bis 95 %	
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 in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## 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

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Verunreinigungen sowie 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.

### MISCHEN

Gebrauchsfertig

### APPLIKATION

Siehe Bildlegende



1. Vor dem Gebrauch die Dose 20-30 mal schütteln.



2. Kleine, schwarze Schutzkappe entfernen.



3. Dose umdrehen und auf die Schaumpistole aufschrauben.



4. Flachdüse auf die Lanze der Schaumpistole aufbringen.



5. SikaRoof® Board Adhesive auftragen. Die Schaummenge kann durch leichten oder starken Druck auf den Abzug variiert werden.



6. SikaRoof® Board Adhesive streifenweise auf den Untergrund auftragen. Dämmstoffplatten möglichst rasch in den Schaum eindrücken (offene Zeit: ca. 3-4 Minuten).



7. Empfehlung für minimale Schaum-Raupenzahl:  
Innenbereich/Feldbereich:  
4 Raupen/m  
Randbereich:  
5 Raupen/m  
Raupendurchmesser  
mind. 30 mm

Auf Trapezprofilblechen ist auf jedem Obergurt eine Raupe aufzubringen. Die Windlasten sind gemäss SIA 261 Anhang E festzulegen. Die objektspezifische Windlast darf 2,4 kN/m<sup>2</sup> nicht überschreiten.

Unebenheiten bis maximal 10 mm können mit dem SikaRoof® Board Adhesive Klebstoff ausgeglichen werden. Bei grösseren Unebenheiten ist die Klebstoffmenge entsprechend zu erhöhen.

Für die korrekte Aushärtung von SikaRoof® Board Adhesive ist Feuchtigkeit erforderlich. Bei zu geringer Feuchtigkeit kann es zu einer Nachexpansion kommen und es können allenfalls Folgeschäden entstehen.

## GERÄTEREINIGUNG

Die Schaumpistole sofort mit Sika Boom® Cleaner reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt 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**  
SikaRoof® Board Adhesive  
April 2022, Version 02.01  
02094507100000020

SikaRoofBoardAdhesive-de-CH-(04-2022)-2-1.pdf

