

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® RoofBond

PU-KLEBESCHAUM ZUR VERKLEBUNG VON WÄRMEDÄMMSTOFFPLATTEN IM FLACHDACH



### BESCHREIBUNG

Sika® RoofBond ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Klebeschäum für die saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im geklebten Dachaufbau.

### ANWENDUNG

Sika® RoofBond ist speziell geeignet für die sichere Verklebung folgender Wärmedämmstoffplatten im Flachdach:

- Expandiertes Polystyrol (EPS)
- Polyurethan (PU) Dämmplatten
- Mineralfaserplatten

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>Aussehen/Farbtone</b>	hellgelb	
<b>Lagerfähigkeit</b>	15 Monate ab Produktionsdatum. Angebrochene Gebinde 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>	ca. 36,00 - 40,80 kg/m <sup>3</sup> (ohne - bzw. mit Flachdüse appliziert)	
<b>Konsistenz</b>	Standfester Klebeschäum	

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Einfach in der Anwendung
- Gute Anfangshaftung und Haftzugfestigkeit
- Schnelle Windsogstabilität
- Schnellhärtend
- Arbeitszeitreduzierung um bis zu 30 %
- Gute Ergiebigkeit
- Gleicht Unebenheiten optimal aus
- Sehr emissionsarm

### PRÜFZEUGNISSE

- Baustoffklasse B1 (nach DIN 4102-1)
- Baustoffklasse B2 (nach DIN 4102-1)
- EMICODE: EC1<sup>plus</sup> - sehr emissionsarm

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Reißfestigkeit	0,08 - 0,19 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
Scherfestigkeit	0,06 - 0,07 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
Brandverhalten	- Baustoffklasse B1 schwer entflammbar* - Baustoffklasse B2 normal entflammbar	(DIN 4102-1, gemäß abP P-BWU03-I-16.5.430) (DIN 4102-1)
	* nur schwer entflammbar zwischen massiven mineralischen oder metallischen Baustoffen, gemäß abP	
Gebrauchstemperatur	-40 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis zu +100 °C)	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Ergiebigkeit	1 Dose (750 ml)	bis zu 22 Meter Klebestrang
	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
Relative Luftfeuchtigkeit	30 % bis 95 %	
Untergrundtemperatur	Optimal:	+20 °C
	Zulässig:	+5 °C bis +45 °C
Aushärtezeit	Nach 24 Stunden vollständig ausgehärtet. Die Aushärtezeit hängt von der Luft- und Untergrundfeuchtigkeit ab.	
Klebfrei	Klebfreiheit nach ca. 30 (±5) Minuten. Schneidbar nach ca. 40 (±5) Minuten.	

## 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. Sika® RoofBond haftet ohne Primer oder Aktivatoren.

### 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. Unser Systemzubehör, die Sika® RoofBond Schaumpistole, hilft Ihnen den optimalen Düsenabstand und die Breite der Klebstoffraupe einzuhalten.

Die Dämmplatten ca. 2 Minuten 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. 7 Minuten). Das wiederholte Begehen der Dämmplatten sollte bis zur Durchhärtung vermieden werden.

Die Reaktionszeit von Sika® RoofBond 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 größeren Unebenheiten ist die Klebstoffmenge pro Laufmeter entsprechend zu erhöhen. Je m<sup>2</sup> Klebefläche sind mind. 3 gleichmäßige Klebestränge mit mind. 30 mm Breite erforderlich. Die Anzahl der Klebestränge basiert auf einer objektspezifischen Windlastberechnung gemäß DIN EN 1991-1-4/NA abhängig von Region, Dachfläche, Bauwerkshöhe, Eck- bzw. Randbereich sowie den zu verklebenden Materialien. Nachstehende Tabelle gibt einen Überblick der mindestens benötigten Klebestränge je Dachbereich pro m<sup>2</sup> bei Verwendung. Hierbei handelt es sich jedoch um eine vereinfachte Darstellung als Beispiel und ersetzt nicht eine objektspezifische Berechnung der Windsogkräfte und dem daraus resultierenden Klebstoffbedarf.

Empfohlene Anzahl der Kleberaupen je Dachflächenbereich:

<u>Dachflächenbereich</u>	<u>Anzahl Kleberaupen</u>
Innenbereich/ Innerer Randbereich	3 Kleberaupen / m <sup>2</sup>
Äußerer Randbereich	4 Kleberaupen / m <sup>2</sup>
Eckbereich	5 Kleberaupen / m <sup>2</sup>

## GERÄTEREINIGUNG

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

## WEITERE HINWEISE

### Systemzubehör:

Die ideale Verarbeitung ist durch die exakte Dosierung, den richtigen Düsenabstand und der definierten Klebstoffraupenbreite mittels passender Sika RoofBond Schaumpistole gegeben.

### Einschränkungen:

Sika® RoofBond nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE / Teflon), Silikon, Öl, Fett und anderen Trennmitteln verwenden.

Sika® RoofBond ist nicht UV-beständig.

## 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.

## 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.

## 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 direkte 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**

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.

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® RoofBond

November 2019, Version 02.02

020945071000000010

## 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**

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

### **PRODUKTDATENBLATT**

Sika® RoofBond  
November 2019, Version 02.02  
020945071000000010

SikaRoofBond-de-DE-(11-2019)-2-2.pdf

