

PRODUKTDATENBLATT

Sika® RoofBond

Polyurethan-Klebstoff für die Verklebung von Wärmedämmplatten auf verschiedene Untergründe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Sika® RoofBond ist ein 1-komponentiger, feuchtigkeithärtender Polyurethanschaumkleber.

ANWENDUNG

Geeignete Wärmedämmplatten:

- Polyurethan (PUR/PIR) mit Mineralvlies
- Expandierter Polystyrol (EPS)
- Extrudierter Polystyrol (XPS)
- Rockwool Bondrock MV mit Mineralvlies
- Minerale Dämmung mit ausreichender Druck- und Haftzugfestigkeit

Geeignete Untergründe:

- Sarnavap® 5000 E SA
- Beton, Leichtbeton
- Faserzementplatten
- Holzwerkstoffplatten, OSB 3
- Besandete oder beschieferte Bitumenbahnen
- Diverse Metalle

VORTEILE

- Lösemittelfrei
- Schnelltrocknend
- Einfache und wirtschaftliche Applikation mit der Sprühpistole
- Haftet auf trockenen oder leicht feuchten Untergründen

UMWELTINFORMATIONEN

Klassifizierung EMICODE: EC1^{plus} - sehr emissionsarm

PRÜFZEUGNISSE

- ABP P-NDS04-634
- DIN 4102 Klasse B2
- Brandverhalten nach EN 13501-1. Klasse E
- Qualitätsmanagement System EN ISO 9001/14001

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Einkomponentiger Polyurethan	
Lieferform	Einweg-Metallgebinde	750 ml
	Verpackungseinheit:	Karton mit 12 Dosen
Aussehen/Farbton	Aussehen:	Schaum
	Farbe:	hellgelb
Haltbarkeit	15 Monate ab Produktion Geöffnete Dosen müssen innert 2 Wochen verarbeitet werden.	
Lagerbedingungen	In Originaldosen, trocken und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe bei Temperaturen zwischen 0 °C bis +25 °C. Dosen in Senkrechtlage lagern.	
Dichte	ca. 36,00 - 40,80 kg/m ³ (ohne oder mit Düsenaufsatz aufgebracht)	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	0,08 - 0,19 N/mm ²	(ISO 1926)
Scherfestigkeit	0,06 - 0,07 N/mm ²	(ISO 1922)
Brandverhalten	Klasse B2 - Brandverhalten Test-Methode: Entflammbarkeit (DIN 4102-1) von Bauprodukten bei direkter Beflammung	
Gebrauchstemperatur	von -40 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis +100 °C)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Ergiebigkeit	10 - 12 m ² pro 750 ml-Dose Gerechnet mit 3 cm Raupen und 4 Streifen pro m ² . Die Menge kann durch Einstellungen an der Auftragspistole reguliert werden.	
Lufttemperatur	Ideal	+20 °C
	Zulässig	von +5 °C bis +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	von 30 % bis 95 %	
Untergrundtemperatur	Ideal:	+20 °C
	Zulässig:	von +5 °C bis +35 °C
Offene Zeit	30 (± 5) Minuten	
Aushärtezeit	Die vollständige Klebekraft wird, abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und dem Untergrund nach ca. 24 Stunden erreicht.	

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss sauber, fest, frei von Ölen, Fetten und Staub sein, sowie eine genügende Festigkeit aufweisen. Farben, Zementschlämme oder andere lose Bestandteile müssen entfernt werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Sika® RoofBond haftet ohne Primer oder Aktivatoren. Der Untergrund kann mit sauberem Wasser leicht befeuchtet werden um die Aushärtung des Schaumes zu begünstigen.

APPLIKATION



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



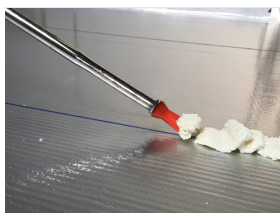
2. Kleine, schwarze Schutzkappe entfernen.



3. Dose umdrehen und auf die Schaumpistole aufschrauben.
4. Flachdüse auf die Lanze der Schaumpistole aufbringen.



5. Sika® RoofBond auftragen. Die Schaummenge kann durch leichten oder starken Druck auf den Abzug variiert werden.



6. Sika® RoofBond streifenweise auf den Untergrund auftragen. Dämmstoffplatten möglichst rasch in den Schaum eindrücken.



7. Empfehlung für Schaum-Raupenanzahl:
Innenbereich/Feldbereich:
3 Raupen/m
Randbereich:
4 Raupen/m

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/m² nicht überschreiten.

Die offene Zeit beträgt ca. 30 Minuten, abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Unebenheiten bis maximal 10 mm können mit dem Sika® RoofBond Klebstoff ausgeglichen werden.

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

GERÄTEREINIGUNG

Reinigen Sie die Werkzeuge und Anwendungsgeräte sofort nach Gebrauch. Nach der Aushärtung des Sika® RoofBond kann dieser nur noch mechanisch entfernt werden.

WEITERE HINWEISE

Die ideale Dosentemperatur beträgt bei der Anwendung +5 °C. Damit eine gute Schaumqualität erreicht wird, sollte die Dosentemperatur nicht mehr als 10 °C von der Umgebungstemperatur abweichen. Schützen Sie die Dosen während der Verarbeitung vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50 °C.

Keine Haftung auf:

- Polyethylen (PE)
- Polypropylen (PP)
- Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon)
- Silikon, Öl, Fett und andere Trennmittel

Sika® RoofBond ist nicht UV-beständig.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

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.

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, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

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

Sika® RoofBond

Januar 2020, Version 02.01
02094507100000010

SikaRoofBond-de-CH-(01-2020)-2-1.pdf