BUILDING TRUST

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 Polystyrol-Hartschaumplatten (EPS)
- Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR/PIR)
- Extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatten (XPS)

Geeignete Klebeuntergründe wie z.B.:
- Beton
- Holzwerkstoffplatten
- Verzinkter oder beschichteter Stahl

Dampfsperren wie z. B.:
- Sarnavap® 5000 E SA
- SikaShield® E-ALGV-4K / -5K
- SikaShield® AL-E sk/safeguard

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
- HFC-frei

UMWELTINFORMATIONEN

VOC-Emissionsklasse: GEV-EMICODE EC1PLUS

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan	
Lieferform	Metalldruckdose	750 ml
	Verpackungseinheit	12 Dosen im Karton
Farbe	Hellgelb	
Haltbarkeit	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/m³	

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	7,0 N/cm²	(DIN EN 17333-4)
Bruchdehnung	(14 ± 5)%	(DIN EN 17333-4)
Scherfestigkeit	3,0 N/cm²	(DIN EN 17333-4)
Brandverhalten	Baustoffklasse B1 schwer entflammbar	(DIN 4102-1) gemäß abP Nr. P-NDS04-1373
Einsatztemperatur	Maximum	+80°C
	Minimum	−40°C
	(kurzzeitig bis zu +100°C)	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Ergiebigkeit	750 ml Dose	bis zu 48 m Klebestrang (ca. 16 m² bei 3 Strängen pro m²)
	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	Optimum	+20°C
	Maximum	+40°C
	Minimum	+5°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximum	95%
	Minimum	30%
Untergrundtemperatur	Optimum	+20°C
	Maximum	+45°C
	Minimum	+5°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 aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE 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.
- Bei Verklebung von Mineralwolle- oder PUR/PIR-Hartschaumstoffplatten (Aluminium bzw. Mineralvlies kaschiert) sind die Hinweise der Hersteller zu beachten.

Beim Umgang mit nicht ausreagierten Flüssigharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden!
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 Gefahrenstoffverordnung sind zu beachten.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at
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 Informatio-

nen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.com/pu-training.

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 Aushärtezeit 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.
Auf Trapezblech-Untergründen ist auf jedem Obergurt mindestens ein Klebestrang aufzutragen, bei Verklebung von Mineralwolle-Platten auf Trapezblech-Untergründen sind zwei Klebestränge pro Obergurt erforderlich.
Je m² Klebefläche sind mind. 3 gleichmäßige Klebestränge mit einem Durchmesser von mind. 30 mm erforderlich.
Für die Ermittlung der Windsogkräfte ist ein objektbezogener Nachweis gem. ON EN 1991-1-4, abhängig von Windzone, Geländekategorie, Seehöhe, Gebäudegeometrie und Dachbereichen zu erstellen.
Nachstehende Tabellen geben einen Überblick der benötigten Klebestränge pro m² bei Verwendung von

- EPS-Hartschaumstoffplatten
- PUR/PIR mit Mineralvlieskaschierung (MV) Hartschaumstoffplatten.

Hierbei handelt es sich jedoch um eine vereinfachte Darstellung am Beispiel geschlossener Gebäude und befreit nicht von einer exakten Berechnung der Windsogkräfte. **Mindestanzahl Klebestränge pro m²:**

Basiswindgeschwindigkeit		**bis 22,5 m/s**
Geländekategorie		Alle
Höhe Dachfläche		**bis 25 m**
Eckbereich (F)		≥ 5
Außenrand (G)		≥ 4
Innenrand (H)		≥ 3
Feldbereich (I)		≥ 3
-		
Basiswindgeschwindigkeit		**>22,5 - 25 m/s**
Geländekategorie		2 - 4
Höhe Dachfläche	**bis 12 m**	**>12 - 25m**
Eckbereich (F)	≥ 5	≥ 6
Außenrand (G)	≥ 4	≥ 5
Innenrand (H)	≥ 3	≥ 3
Feldbereich (I)	≥ 3	≥ 3
-		
Basiswindgeschwindigkeit		**>25 - 27,5 m/s**
Geländekategorie		2 - 4
Höhe Dachfläche	**bis 12 m**	**> 12 - 25 m**
Eckbereich (F)	≥ 6	≥ 7
Außenrand (G)	≥ 5	≥ 6
Innenrand (H)	≥ 3	≥ 4
Feldbereich (I)	≥ 3	≥ 3

Die Anwendung und Anzahl der Klebestränge hängt von den Anforderungen durch die Windlasten ab und ist für Polyurethan-Hartschaumstoffplatten (PUR/PIR) mit Aluminiumkaschierung auf max. 2,40 kN/m² limitiert.

WERKZEUGREINIGUNG

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

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und - titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at