

TECHNISCHE FICHE

SikaRoof® Board Adhesive

1-componenten polyurethaanschuimlijm voor het verlijmen van isolatieplaten

OMSCHRIJVING

SikaRoof® Board Adhesive is een 1-component polyurethaan, snel uithardende, spuitbare schuimlijm. Het wordt gebruikt om isolatieplaten te verlijmen op verschillende soorten bouwmaterialen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het product wordt gebruikt met deze typen isolatieplaten:

- Geëxtrudeerde polystyreenplaten (XPS)
- Geëxpandeerde polystyreenplaten (EPS)
- PUR / PIR platen
- Minerale vezelplaten met voldoende druksterkte en geschikt hechtingsoppervlak

Het product kan worden gebruikt op volgende ondergronden:

- Beton, lichtgewicht beton
- OSB panelen, multiplex panelen, houten planken
- Vezelcementplaten
- Bitumen met mineraal- of zandlaag

- Gegalvaniseerd of gecoat staal en zinkmetaal
- Dampscherm (Sarnavap® 5000 E SA)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudige, efficiënte en schone toepassing met spuitpistool
- Één spuitbus dekt een oppervlakte tot ~18 m²
- Snelle uitharding door vocht voor snelle hechting
- Brandgedrag klasse B1 (DIN 4102-1)
- Goede adhesieve treksterkte
- Hecht zich aan vaste, schone, droge of licht vochtige oppervlakken
- HFC-vrij

MILIEU-INFORMATIE

- VOS emissie classificatie GEV-Emicode en SikaRoof® Board Adhesive

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Brandgedrag, DIN 4102-1, SikaRoof® Board Adhesive, MPA, nr. P-NDS04-1373

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	1-component polyurethaan	
Verpakking	Metalen bus onder druk	750 ml
	Verpakkingseenheid	Doos met 12 bussen of per 1 bus
Houdbaarheid	15 maanden na productiedatum. Geopende containers met SikaRoof® Board Adhesive moeten binnen de 2 weken gebruikt worden.	
Opslagcondities	Het product moet in zijn originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen de +5 °C en de +25 °C. Raadpleeg steeds de verpakking.	
Dichtheid	20,0 kg/m ³	(FEICA TM 1019)

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	7,0 N/cm ²	(FEICA TM 1018; EN 17333-4)
Rek bij breuk	(14 ± 5) %	(FEICA TM 1018; EN 17333-4)
Afschuifsterkte	3,0 N/cm ²	(FEICA TM 1012; EN 17333-4)
Reactie bij brand	DIN 4102 - Deel 1: Klasse B1. Reactie bij brandtests - Ontvlambaarheid van bouwproducten die rechtstreeks worden blootgesteld aan vlammen. (DIN 4102-1)	
Temperatuurbestendigheid	Maximum	+80 °C
	Minimum	-40 °C
	(op korte termijn tot +100 °C)	

VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement	Bus van 0,75 l	48 lineaire meter (ong. 16 m ² per bus met 3 rupsen per m ²)
	De opbrengst wordt geschat voor een rups van 3 cm diameter. Het verbruik kan worden geregeld door de druk op de trekker van het spuitpistool aan te passen of door de schroef van het spuitpistool aan te draaien of los te draaien.	
Omgevingstemperatuur	Optimaal	+20 °C
	Maximum	+40 °C
	Minimum	+ 5 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	95 %
	Minimum	30 %
Ondergrondtemperatuur	Optimaal	+20 °C
	Maximum	+45 °C
	Minimum	+ 5 °C
Uithardingstijd	Volledig uitgehard na 24 uur. Uithardingstijd is afhankelijk van de vochtigheid en het vochtgehalte van de ondergrond.	
Snijtijd	(30 ± 5) minuten	(FEICA TM 1005)
Tijd tot kleefvrij zijn	3—4 minuten	

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

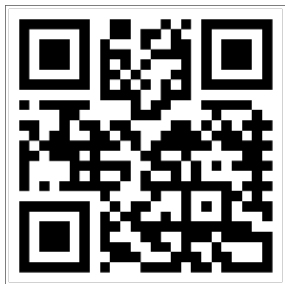
- Niet gebruiken op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluoretheen (PTFE/Teflon), siliconen, olie, vet en andere afscheidingsmiddelen.
- SikaRoof® Board Adhesive is niet bestand tegen UV licht
- Zorg ervoor dat bussen SikaRoof® Board Adhesive onder de +50 °C worden gehouden om risico op ontploffen te voorkomen.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar www.sika.com/pu-training.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond moet gezond zijn en voldoende structurele eigenschappen hebben om de krachten die door de wind worden opgewekt te weerstaan.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon zijn en vrij van alle verontreinigingen, zoals stof, vuil, olie, vet, cementhuid en slecht gelijmde lakcoatings, die de hechting van de lijm kunnen beïnvloeden. Al het stof, losse en broze materiaal moet volledig van alle oppervlakken worden verwijderd voordat de lijm wordt aangebracht. Vochtige oppervlakken zijn aanvaardbaar, maar verzadigd natte ondergronden of staand water moet worden vermeden. Het product hecht zonder primers of activatoren.

MENGEN

Klaar voor gebruik. Goed schudden gedurende 1 minuut vóór gebruik.

VERWERKING

BELANGRIJK

SikaRoof® Board Adhesive moet worden aangebracht volgens de vereisten van de windbelastingzones. De windbelasting van het dak mag niet meer dan 2,4 kN/m² bedragen. Neem voor windbelastingzones boven 2,4 kN/m² contact op met de technische dienst van Sika voor verder advies.

Theoretisch aantal rupsen voor een vlak oppervlak.

Zone in het midden	3 rupsen per m ²
Perimeterzone	4 rupsen per m ²
Hoekzone	5 rupsen per m ²

Het werkelijke aantal benodigde rupsen kan variëren, afhankelijk van de berekeningen van de windbelastingen.

Op trapeziumvormige metaal beklede ondergronden moet men ten minste 1 rups per kroon gebruiken, behalve bij gebruik van isolatieplaten van minerale wol, waarvoor ten minste 2 rupsen per kroon moeten worden gebruikt.

- De bus goed schudden gedurende ongeveer 30 seconden, ong. 20 maal.



- Verwijder het kleine zwarte deksel van de bovenkant van de bus.



TECHNISCHE FICHE

SikaRoof® Board Adhesive
Augustus 2025, Versie 03.01
020945071000000020

- Schroef de SikaRoof® Board Adhesive in het spuitpistool.



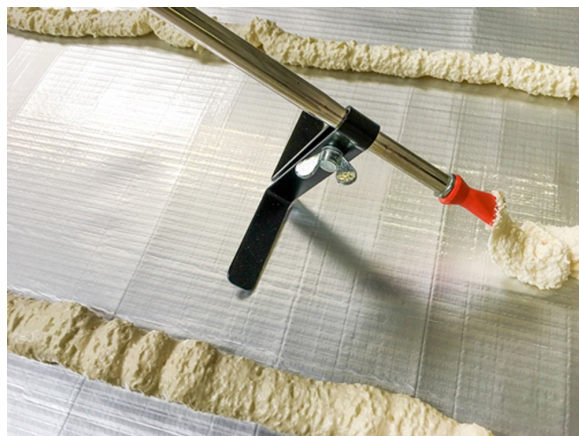
- SikaRoof® Board Adhesive is klaar voor gebruik. De hoeveelheid expansieschuim kan worden aangepast door meer of minder druk op de trekker uit te oefenen.



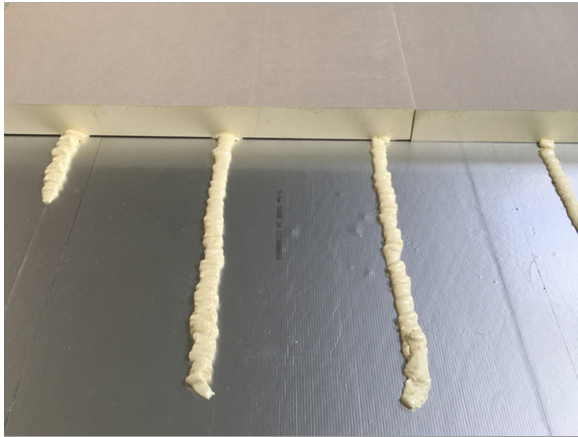
- Breng het platte mondstuk aan op het uiteinde van het spuitpistool.



- Breng SikaRoof® Board Adhesive rechtstreeks aan op het oppervlak, druk dan snel het isolatiepaneel met lichte druk op het platte dak en zet het op z'n plaats. Gebruik de afstandhouder om de juiste afstand te houden tussen het mondstuk en de ondergrond.



- Breng de juiste hoeveelheid SikaRoof® Board Adhesive aan volgens de vereisten van de windbelasting zone van het dak.



REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk met Sika® Boom Cleaner. Als het applicatietool niet goed wordt gereinigd, wordt het geblokkeerd en is het ongeschikt om nog te gebruiken voor een volgende toepassing.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

SikaRoof® Board Adhesive
Augustus 2025, Versie 03.01
020945071000000020

SikaRoofBoardAdhesive-nl-BE-(08-2025)-3-1.pdf