

FICHE TECHNIQUE

SikaRoof® Board Adhesive

Adhésif de mousse polyuréthane monocomposant pour le collage des panneaux isolants

DESCRIPTION

SikaRoof® Board Adhesive est un adhésif monocomposant de mousse polyuréthane pulvérisable à durcissement rapide. Il est utilisé pour coller des panneaux isolants à différents types de matériaux de construction.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé avec les types de panneaux isolants suivants :

- Panneaux de polystyrène extrudé (XPS)
- Panneaux de polystyrène expansé (EPS)
- Panneaux PUR / PIR
- Panneaux en fibres minérales avec suffisamment de compression et une surface d'adhésion appropriée

Le produit peut être utilisé pour joindre les supports suivants :

- Béton, béton léger
- Panneaux OSB, panneaux contreplaqués, planches de bois
- Plaques en fibrociment
- Bitume à surface minérale ou sableuse

- Acier galvanisé ou revêtu et zinc métal
- Pare-vapeur (Sarnavap® 5000 E SA)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application simple, efficace et propre avec pistolet pulvérisateur
- Une bombe aérosol couvre une surface allant jusqu'à ~18 m²
- Durcissement rapide par l'humidité pour une adhérence rapide
- Comportement au feu Classe B1 (DIN 4102-1)
- Bonne résistance adhésive à la traction
- Adhère aux surfaces solides, propres, sèches, ou légèrement humides
- Sans HFC

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Classification des émissions COV GEV-Emicode et SikaRoof® Board Adhesive

AGRÈMENTS / NORMES

- Comportement au feu, DIN 4102-1, SikaRoof® Board Adhesive, MPA, No. P-NDS04-1373

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane monocomposant	
Conditionnement	Bombe aérosol métallique sous pression	750 ml
	Unité d'emballage	Boite de 12 aérosols ou par aérosol
Durée de conservation	15 mois à partir de la date de production. Les aérosols ouverts contenant du SikaRoof® Board Adhesive doivent être utilisés dans les 2 semaines.	
Conditions de stockage	The product must be stored in original, unopened and undamaged packaging in an upright position in dry conditions at temperatures between	

FICHE TECHNIQUE

SikaRoof® Board Adhesive
Août 2025, Version 03.01
02094507100000020

+5 °C and +25 °C.
Always refer to packaging.

Densité	20,0 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
---------	------------------------	-----------------

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	7,0 N/cm ²	(FEICA TM 1018; EN 17333-4)
Allongement à la rupture	(14 ±5) %	(FEICA TM 1018; EN 17333-4)
Résistance au cisaillement	3,0 N/cm ²	(FEICA TM 1012; EN 17333-4)
Réaction au feu	DIN 4102 - Partie 1: Classe B1. Réaction au feu - Inflammabilité des produits de construction directement exposés aux flammes.	(DIN 4102-1)
Température de service	Maximum	+80 °C
	Minimum	-40 °C
	(À court terme jusqu'à +100 °C)	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	0,75 l par bombe aérosol	48 mètres linéaires (env. 16 m ² par bombe aérosol avec 3 cordons par m ²)
	Le rendement est estimé pour un cordon de 3 cm de diamètre. La consommation peut être contrôlée en ajustant la pression sur la gachette du pistolet ou en serrant ou desserrant la vis de buse.	
Température de l'Air Ambiant	Optimal	+20 °C
	Maximum	+40 °C
	Minimum	+ 5 °C
Humidité relative de l'air	Maximum	95 %
	Minimum	30 %
Température du support	Optimal	+20 °C
	Maximum	+45 °C
	Minimum	+ 5 °C
Temps de durcissement	Complètement durci après 24 heures. Le temps de durcissement dépend de l'humidité et de la teneur en humidité du support.	
Délai de sciage	30 (±5) minutes	(FEICA TM 1005)
Délai pour être Sec au Toucher	3 à 4 minutes	

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser sur du polyéthylène (PE), du polypropylène (PP), du polytetrafluoréthylène (PTFE/Teflon), du silicone, de l'huile et d'autres agents anti-adhésifs.
- SikaRoof® Board Adhesive n'est pas résistant à la lumière UV
- Assurez-vous que les aérosols de SikaRoof® Board Adhesive sont maintenus en dessous de +50 °C pour éviter tout risque d'explosion

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site www.sika.com/pu-training.



INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être sain et avoir des propriétés structurales suffisantes pour résister aux forces générées par le vent.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le sol doit être propre et exempt de tout contaminant, tel que poussière, saleté, huile, graisse, laitance et revêtements de peinture mal adhérents qui peuvent affecter l'adhérence de l'adhésif. Toute poussière, matériau lâche et friable doit être complètement enlevé de toutes les surfaces avant d'appliquer l'adhésif. Les surfaces humides sont acceptables, mais les surfaces humides saturées et l'eau stagnante doivent être évitées. Le produit colle sans primaires ni activateurs.

MÉLANGE

Prêt à l'emploi. Bien agiter pendant 1 minute avant utilisation.

APPLICATION

IMPORTANT

SikaRoof® Board Adhesive doit être appliqué conformément aux exigences des zones de charge du vent. La charge du vent ne doit pas dépasser 2,4 kN/m². Pour les zones de charge du vent supérieures à 2,4 kN/m², contactez le support technique Sika pour obtenir de plus amples conseils. Nombre théorique de cordons pour une surface plane.

Zone du milieu	3 cordons par m ²
Zone périmétrique	4 cordons par m ²
Zone en coin	5 cordons par m ²

Le nombre réel de cordons requis peut varier en fonction de calculs de charge du vent.

Sur des surfaces trapézoïdales métalliques, utilisez un minimum de 1 cordon par couronne, sauf lorsqu'on utilise des panneaux d'isolation en laine minérale, pour lesquels il faut utiliser au moins 2 cordons par couronne.

- Secouez bien l'aérosol pendant 30 secondes, env. 20 fois.



- Enlevez le petit couvercle noir du haut de l'aérosol.



FICHE TECHNIQUE

SikaRoof® Board Adhesive
Août 2025, Version 03.01
02094507100000020

- Vissez la SikaRoof® Board Adhesive sur le pistolet d'application.



- Installez la buse plate sur la pointe du pistolet d'application



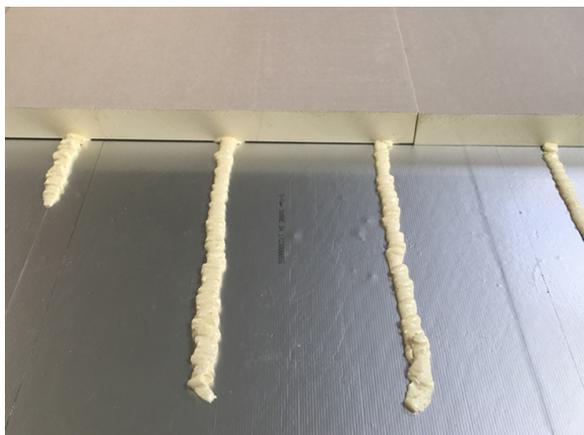
- SikaRoof® Board Adhesive est prêt à l'emploi. La quantité de mousse expansive peut être ajustée en appliquant plus ou moins de pression sur la gâchette.



- Appliquez SikaRoof® Board Adhesive directement sur la surface, puis appuyez rapidement les panneaux d'isolation sur la surface du toit plat avec une certaine pression, et ajustez. Utilisez l'entretoise pour assurer une distance correcte entre la buse et la surface.



- Appliquez la quantité correcte de SikaRoof® Board Adhesive selon la zone de charge du vent sur le toit.



NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez immédiatement tous les outils et l'équipement d'application avec le nettoyant Sika® Boom Cleaner. Si le pistolet d'application n'est pas nettoyé correctement il sera bloqué et ne pourra plus être utilisé pour une application ultérieure.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

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

FICHE TECHNIQUE
SikaRoof® Board Adhesive
Août 2025, Version 03.01
020945071000000020

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