

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaRoof® Board Adhesive

Colle à base de polyuréthane pour le collage des plaques d'isolation thermique



DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaRoof® Board Adhesive est une mousse adhésive à base de polyuréthane, prête à l'emploi, mono-composante et auto-expansible, pour un collage propre, économique et durablement sûr des panneaux d'isolation thermique dans les systèmes de toiture collés.

EMPLOI

SikaRoof® Board Adhesive est spécialement adapté pour le collage sûr des panneaux d'isolation thermique suivants dans les toitures plates:

- Polyuréthane (PUR/PIR) avec voile minéral
- Polystyrène expansé (EPS/PSE)
- Polystyrène extrudé (XPS)
- Rockwool Bondrock MV avec voile minéral

Sur des supports de collage comme:

- Sarnavap® 5000 E SA
- Béton, Béton léger
- Panneau bois aggloméré, OSB 3
- Panneau en fibre-ciment
- Lé bitumineux sablé ou ardoisés

- Métaux divers

Les essais de collage doivent toujours être effectués.

AVANTAGES

- Application simple, efficace et propre
- Prise rapide
- Bonne adhérence initiale et bonne résistance à la traction
- Rendement élevé (env. 16 m²/boîte)
- Très faible émission

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Classification EMICODE: EC1 plus - émissions très faibles

CERTIFICATS

Classe de matériaux de construction B1 selon la norme DIN 4102-1, MPA Hanovre Certificat général de contrôle de construction N° P-NDS04-1373

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane 1 composant	
Conditionnement	Cartouche métallique:	750 ml
	Conditionnement:	carton à 12 cartouches
Conservation	15 mois après la production - Les cartouches ouvertes doivent être utilisés pendant les 2 semaines à venir.	
Conditions de stockage	Les cartouches d'origine, avec des températures de 0 °C à +25 °C doivent être protégés des rayons directs du soleil et de la pluie. Stocker les cartouches en position verticale.	
Couleurs	jaune clair	
Densité	~20,0 kg/m ³	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	~7.0 N/cm ²	(DIN EN 17333-4)
Allongement à la rupture	~14 %	(DIN EN 17333-4)
Résistance au cisaillement	~3.0 N/cm ²	(DIN EN 17333-4)
Conductivité thermique	0,036 W/mK	
Température de service	de -40 °C à +80 °C (à court terme jusqu'à +100 °C)	
Comportement au feu	Classe de matériaux de construction B1 difficilement inflammable selon abP Nr. P-NDS04-1373	(DIN 4102-1)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rendement	Cartouche de 750 ml jusqu'à 48 m de cordon de colle (env. 16 m ² pour 3 cordons par m ²). La consommation se réfère à un cordon de colle de 3 cm de diamètre et peut être réglée en appuyant sur la gâchette ou en serrant ou desserrant la vis de réglage du pistolet à mousse.	
Température de l'air ambiant	Idéal: +20 °C Admissible: de +5 °C à +40 °C	
Humidité relative de l'air	de 30 % à 95 %	
Température du support	Idéal: +20 °C Admissible: de +5 °C à +45 °C	
Temps de durcissement	Peut être découpé après environ 30 minutes. Entièrement durci et résistant aux charges après 12 heures. Le temps de durcissement dépend de l'humidité de l'air et du support.	
Durée de l'aspect collant	3-4 minutes	

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

- Ne pas utiliser SikaRoof® Board Adhesive sur du polyéthylène (PE), du polypropylène (PP), du polytétrafluoroéthylène (PTFE/téflon), du silicone, de l'huile, de la graisse et d'autres agents de démoulage.
- Le SikaRoof® Board Adhesive n'est pas protégé contre les rayons UV
- Ne jamais chauffer à plus de +50 °C, car il y a risque d'éclatement.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environ-

nementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

Le support doit être propre et exempt de toutes les impuretés telles que poussière, saleté, huile, graisse, lait de ciment et couches de peinture mal appliquées, qui pourraient nuire à l'adhérence de la colle.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les impuretés et les matériaux non adhérents et poreux doivent être complètement éliminés de toutes les surfaces avant l'application de l'adhésif. Une surface humide est acceptable, mais l'eau stagnante doit être évitée. SikaRoof® Board Adhesive adhère sans primaire. Des essais de collage doivent toujours être effectués.

MALAXAGE DES PRODUITS

prêt à l'emploi

APPLICATION



1. Avant emploi, secouer la cartouche env. 20-30 fois



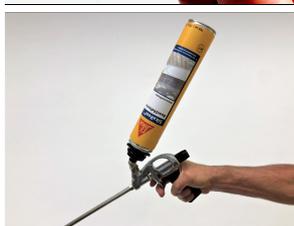
2. Enlever le capuchon de protection noir



3. Retourner la cartouche et la viser sur le pistolet



4. Appliquer la buse plate sur l'embout du pistolet



5. Appliquer le SikaRoof® Board Adhesive. La quantité appliquée peut se réguler par une pression plus ou moins forte sur la gâchette



6. Appliquer le SikaRoof® Board Adhesive par bandes sur le support. Presser rapidement les plaques d'isolation thermiques sur la mousse. (temps ouvert: environ 3-4 minutes).



7. Recommandation pour un nombre minimal de cordons de mousse:
Zone centrale:
4 cordons/m
Zone de bord:
5 cordons/m
Diamètre des cordons min. 30 mm

Sur les tôles ondulées, appliquer un cordon de mousse sur chaque onde supérieur. Les charges dues au vent sont calculés selon SIA 261, annexe E. Selon l'objet, les charges dues au vent ne doivent pas dépasser les 2,4 kN/m².

Les aspérités sur le support de max 10 mm peuvent être comblés avec le SikaRoof® Board Adhesive. En cas d'irrégularités plus importantes, la quantité de colle doit être augmentée en conséquence.

Pour un durcissement correct du SikaRoof® Board Adhesive une certaine humidité est requise. Si l'humidité est insuffisante, une post-expansion est possible et des dommages consécutifs peuvent survenir.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement le pistolet à mousse avec Sika Boom® Cleaner. Le matériau durci ne peut être éliminé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaRoof® Board Adhesive
Mai 2022, Version 02.01
02094507100000020

SikaRoofBoardAdhesive-fr-CH-(05-2022)-2-1.pdf