

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® RoofBond

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

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sika® RoofBond est une colle à base de polyuréthane à 1 composant durcissant à l'humidité.

### EMPLOI

Plaques d'isolation thermiques compatibles:

- Polyuréthane (PUR/PIR) avec voile minéral
- Polystyrène expansé (EPS/PSE)
- Polystyrène extrudé (XPS)
- Rockwool Bondrock MV avec voile minéral
- isolation minérale avec une densité suffisante et un grand pouvoir d'adhérence

Supports adaptés:

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

### AVANTAGES

- Exempt de solvants
- Séchage rapide
- Application simple et économique avec le pistolet
- Adhère sur les support secs et légèrement humides

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Classification EMICODE: EC1 plus - émissions très faibles

### CERTIFICATS

- ABP P-NDS04-634
- DIN 4102 Classe B2
- Résistance au feu selon EN 13501-1. Classe E
- Management de système de qualité EN ISO 9001/14001

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane 1 composant	
Conditionnement	Emballage jetable:	750 ml
	Conditionnement:	carton à 12 cartouches
Aspect/Couleurs	Aspect:	mousse
	Couleur:	jaune clair
Conservation	15 mois après la production Les cartouches ouvertes doivent être utilisés pendant les 2 semaines à venir.	
Conditions de stockage	Les cartouches originaux, 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.	
Densité	env. 36,00 -40,80kg/m <sup>3</sup> (appliqué avec ou sans le pistolet)	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	0,08 - 0,19 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
Résistance au cisaillement	0,06 - 0,07 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
Comportement au feu	Classe B2 - méthode du test au comportement au feu: inflammabilité (DIN 4102-1) produits de construction avec flamme directe	
Température de service	de -40 °C bis +80 °C (à court terme jusqu'à +100 °C)	

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rendement	10 - 12m <sup>2</sup> par cartouche de 750ml Calculé avec 4 cordons de 3 cm au m <sup>2</sup> . La quantité peut se régler sur le pistolet.	
Température de l'air ambiant	Idéal:	+20 °C
	Admissible:	de +5 °C à +35 °C
Humidité relative de l'air	de 30 % à 95 %	
Température du support	Idéal:	+20 °C
	Admissible:	de +5 °C à +35 °C
Temps ouvert	30 (± 5) Minutes	
Temps de durcissement	L'adhérence définitive du collage est atteint après env. 24 heures et dépend de la qualité du support et de la température et l'humidité de l'air.	

# INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

## NATURE DU SUPPORT

Le support doit être propre, solide, exempt d'huile, de graisse et de poussière. Le support doit avoir une résistance suffisante. La peinture, des aspérités de béton ou autres objets doivent être enlevés.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le Sika® RoofBond adhère sans Primer ou un activateur. Le support peut être légèrement humidifié avec de l'eau propre afin de favoriser le durcissement de la mousse.

## APPLICATION



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



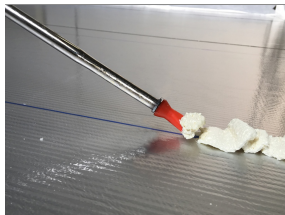
2. Enlever le capuchon de protection noir.



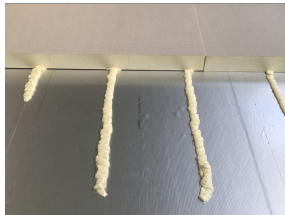
3. Retourner la cartouche et la viser sur le pistolet.



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



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



6. Appliquer le Sika® RoofBond par bandes sur le support. Presser rapidement les plaques d'isolation thermiques sur la mousse.

7. Recommandation du nombre de cordon de mousse:  
Zone centrale:  
3 cordons/m

Zone de bord:  
4 cordons/m

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/m<sup>2</sup>.

Le temps de pose ou d'application est d'environ 30 minutes, indépendamment de la température et de l'humidité de l'air.

Les aspérités sur le support de max 10 mm peuvent être comblés avec le Sika® RoofBond.

Pour un durcissement correct du Sika® RoofBond 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 les outils et les appareils d'application directement après usage. Après durcissement, le Sika® RoofBond peut être enlevé uniquement mécaniquement.

## AUTRES REMARQUES

La température idéale de la cartouche est de +5 °C lors de l'application. Pour obtenir une qualité de mousse idéale, la température de la cartouche ne doit pas différer plus de 10 °C par rapport à la température ambiante. Protégez la cartouche du rayonnement direct du soleil ainsi que des températures de plus de +50 °C.

Pas d'adhérence sur:

- Polyéthylène (PE)
- Polypropylène (PP)
- Polytetrafluorethylène (PTFE/Teflon)
- Silicon, huile, graisse et autres produits de séparation

Le Sika® RoofBond n'est pas protégé contre les rayons UV

## 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.

## 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.

## 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, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## 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

Sika® RoofBond

Février 2020, Version 02.01  
020945071000000010

SikaRoofBond-fr-CH-(02-2020)-2-1.pdf