

**Fiche technique**

Edition 2, 2010

Identification no. 02 05 04 01 300 0 000001

Version no. 11032010

SikaBond® FoamFix

# SikaBond® FoamFix

Colle de montage polyuréthane à durcissement rapide pour le collage de panneaux d'isolation et en plâtre

**Produit****Description**

SikaBond FoamFix est une colle de montage polyuréthane à durcissement rapide, faiblement expansive applicable au pistolet, pour le collage de panneaux d'isolation et en plâtre sur différents supports.

**Domaines d'application**

SikaBond FoamFix est rapide et facile à utiliser et est compatible avec les panneaux en plâtre et les panneaux d'isolation suivants:

- Panneaux en polystyrène extrudé (XPS).
- Panneaux en polystyrène expansé (EPS).
- Panneaux en polyuréthane.
- Panneaux en fibre de bois et laine minérale.
- Panneaux en liège.
- Panneaux PUR/PIR revêtus d'une couche bitumineuse.

**Avantages**

- Un aérosol suffit à couvrir une surface d'environ 13 m².
- Bonne adhérence sur béton, supports bitumineux, bois, brique, plâtre, métal et PVC.
- Polymérisation rapide.
- Bonne résistance à la traction.
- Applicable à l'intérieur et à l'extérieur.
- Convient pour des applications verticales et horizontales.
- Classement au feu B2.
- Sans CFC.

**Information produit****Forme****Couleur**

Jaune clair

**Emballage**

Aérosol de 750 ml (12 aérosols par carton)

**Stockage****Conditions de stockage**

Stocker dans l'emballage d'origine intact et non entamé en un endroit sec et protéger de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +15°C et +23°C.

Les aérosols ne peuvent être stockés qu'en position verticale.

**Conservation**

9 mois

**LA MAISON ECOLOGIQUE .BE**

**Fiche technique**

Edition 2, 2010

Identification no. 02 05 04 01 300 0 000001

Version no. 11032010

SikaBond® FoamFix

**SikaBond® FoamFix**

Colle de montage polyuréthane à durcissement rapide pour le collage de panneaux d'isolation et en plâtre

**Produit****Description**

SikaBond FoamFix est une colle de montage polyuréthane à durcissement rapide, faiblement expansive applicable au pistolet, pour le collage de panneaux d'isolation et en plâtre sur différents supports.

**Domaines d'application**

SikaBond FoamFix est rapide et facile à utiliser et est compatible avec les panneaux en plâtre et les panneaux d'isolation suivants:

- Panneaux en polystyrène extrudé (XPS).
- Panneaux en polystyrène expansé (EPS).
- Panneaux en polyuréthane.
- Panneaux en fibre de bois et laine minérale.
- Panneaux en liège.
- Panneaux PUR/PIR revêtus d'une couche bitumineuse.

**Avantages**

- Un aérosol suffit à couvrir une surface d'environ 13 m².
- Bonne adhérence sur béton, supports bitumineux, bois, brique, plâtre, métal et PVC.
- Polymérisation rapide.
- Bonne résistance à la traction.
- Applicable à l'intérieur et à l'extérieur.
- Convient pour des applications verticales et horizontales.
- Classement au feu B2.
- Sans CFC.

**Information produit****Forme****Couleur**

Jaune clair

**Emballage**

Aérosol de 750 ml (12 aérosols par carton)

**Stockage****Conditions de stockage**

Stocker dans l'emballage d'origine intact et non entamé en un endroit sec et protéger de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +15°C et +23°C.

Les aérosols ne peuvent être stockés qu'en position verticale.

**Conservation**

9 mois



## Caractéristiques techniques

**Base chimique** Polyuréthane mono-composant polymérisant à l'humidité de l'air

**Densité**  $18 \pm 3 \text{ kg/m}^3$

**Formation de peau**  $7 \pm 2 \text{ minutes (+23°C / 50\% h.r.)}$

**Temps de coupe**  $25 \pm 4 \text{ minutes (+23°C / 50\% h.r.)}$

**Rendement**  $48 \pm 3 \text{ litres}$

**Classement au feu** B2

**Température de service**  $-40^\circ\text{C}$  à  $+80^\circ\text{C}$

## Propriétés mécaniques / physiques

**Résistance à la traction**  $> 7 \text{ N/cm}^2$

**Résistance au cisaillement**  $> 4 \text{ N/cm}^2$

## Information sur le système

### Notes sur l'application

**Consommation** La consommation peut être réglée en ajustant la pression de la valve du Sika Boom Dispenser Gun.

*Rendement:*  
un aérosol de 750 ml permet d'obtenir environ 48 l de mousse expansée ( $\pm 3 \text{ l}$ )

**Qualité du support** Le support doit être sec, propre, homogène et exempt d'huile ou de graisse. Les peintures, la laitance, la poussière et les parties non adhérentes doivent être éliminées.

### Conditions / Limites d'application

**Température du support**  $+5^\circ\text{C}$  à  $+30^\circ\text{C}$  maximum

**Température ambiante** Minimum  $+5^\circ\text{C}$  / maximum  $+30^\circ\text{C}$

**Teneur en humidité du support** Doit être sec pour contrôle visuel / Ne pas pré-humidifier.

**Humidité relative de l'air** Entre 30% et 95%

## Instructions pour l'application

### Mise en œuvre

Bien secouer l'aérosol pendant environ 20 secondes avant l'utilisation et après chaque interruption. Retourner l'aérosol et le visser sur la valve du Sika Boom Dispenser Gun. Extruder au moins 3 cordons de bord à bord sur le panneau ou directement sur le support. La quantité de mousse pour être régulée par la gâchette et la vis à l'arrière du pistolet. Garder l'aérosol en position debout lors de la projection. Environ 4 à 6 minutes après l'application, presser le panneau sur le support. Le temps de polymérisation de la mousse est en fonction de la température et de l'humidité ambiante. Il est donc recommandé de réaliser un essai préalable avant l'application afin de déterminer le délai de polymérisation. Si nécessaire, remplir les vides entre les panneaux avec le SikaBond FoamFix. L'excès de mousse durcie pour être coupée avec un couteau ou égalisée à l'aide d'une râpe.

### Nettoyage

Enlever les taches de mousse immédiatement à l'aide du Sika Boom-Cleaner. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

### Remarques sur la mise en œuvre / limites

La température de l'aérosol doit être de +10°C minimum et +30°C maximum. Pour un flux et une expansion optimal, la température de l'aérosol doit être d'environ +20°C lors de l'application.

Protéger l'aérosol du soleil et de températures supérieures à +50°C (risque d'éclatement / explosion).

Ne pas utiliser sur PE, PP, Teflon, silicone ou tout autre agent de séparation.

La mousse ne résiste pas aux UV.

Lire les recommandations de sécurité et techniques sur l'étiquette.

### 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.

### 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 en matière de santé et de 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.

### Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

### Notice légale

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 sa  
Rue Pierre Dupont 167  
BE-1140 Evere  
Belgique  
Tel. +32 2 726 16 85  
Fax +32 2 726 28 09  
www.sika.be

