

FICHE TECHNIQUE

SikaBond® FoamFix

MOUSSE ADHÉSIVE POLYURÉTHANE AVEC FAIBLE EXPANSION, APPLICABLE AU PISTOLET, POUR LE COLLAGE DES PANNEAUX D'ISOLATION ET PLAQUES DE PLÂTRE

DESCRIPTION

SikaBond® FoamFix est une mousse adhésive polyuréthane monocomposant, à durcissement rapide, pour application au pistolet, et avec une bonne adhérence sur différents supports.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaBond® FoamFix est conçu pour coller des plaques de plâtre et panneaux d'isolation suivants:

- Panneaux en polystyrène extrudé (XPS)
- Panneaux en polystyrène expansé (EPS)
- Panneaux de fibres de bois
- Panneaux en liège
- Panneaux PUR/PIR revêtus d'une membrane bitumineuse

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Monocomposant
- Un aérosol suffit pour une surface jusqu'à ~13 m²
- Polymérisation rapide
- Bonne adhérence
- Bonne adhérence sur béton, supports bitumineux, bois, brique, plâtre, métal et PVC
- Convient pour des applications verticales et horizontales
- Applicable à l'intérieur et à l'extérieur
- Sans HFC

AGRÉMENTS / NORMES

- ABP P-NDS04-634
- DIN 4102 classe B2

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Conditionnement	Carton de 12 aérosols de 750 ml avec valve en caoutchouc
Couleur	Jaune clair
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production, si stocké correctement dans l'emballage d'origine non endommagé et scellé et sous les conditions de stockage recommandées. Utiliser les aérosols de SikaBond® FoamFix entamés dans les 4 semaines.
Conditions de stockage	Stocker les aérosols de SikaBond® FoamFix en position verticale, dans un endroit sec, protégés de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +5°C et +25°C.
Densité	~18 kg/m ³

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	~0,07 N/mm ²	(ISO 1926)
Résistance au cisaillement	~0,07 N/mm ²	(ISO 1922)
Conductivité thermique	~0,031 W/mK	(EN 12667)
Isolation acoustique	R _{ST,w} (C;Ctr) = 61 (-1; 4) dB	(ift SC-01/2)
Température de service	-40 °C min. / +80 °C max.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	Aérosol de 750 ml du SikaBond® FoamFix	~48 l ~13 m ² , fixation panneaux styro-foam ~36 m, cordon de 30 x 30 mm
	La consommation peut être réglée en ajustant la pression exercée sur la détente ou en serrant ou desserrant la vis du pistolet.	
Température de l'Air Ambiant	Optimum	+18 °C min. / +25 °C max.
	Tolérée	+0 °C min. / +45 °C max.
Humidité relative de l'air	30 % min. / 95 % max.	
Température du support	Optimum	+18 °C min. / +25 °C max.
	Tolérée	+5 °C min. / +45 °C max.
Délai de sciage	~ 16 minutes (avant une épaisseur de 20 mm de SikaBond® FoamFix peut être coupé). La polymérisation complète du SikaBond® FoamFix prend environ 12 heures.	
Délai pour être Sec au Toucher	~7 min	

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Toutes les règles de construction en vigueur s'appliquent à l'application du SikaBond® FoamFix

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, cohésif, homogène et exempt d'huiles, de graisse, de poussière et de particules non adhérentes ou friables. La peinture, la laitance et autres matériaux peu adhérents doivent être enlevés. Le SikaBond® FoamFix adhère sans primaires et/ou activateurs.

Pre-humidifier le support par pulvérisation d'eau propre pour permettre à la mousse expansive de polymériser correctement et aussi pour éviter une expansion secondaire.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Bien agiter l'aérosol de SikaBond® FoamFix pendant au moins 20 secondes avant utilisation. Agiter à nouveau après de longues interruptions. Enlever le petit couvercle noir de l'aérosol de SikaBond® FoamFix. Visser le SikaBond® FoamFix sur la valve du pistolet. La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en appuyant plus ou moins sur la détente ou en serrant ou desserrant la vis du pistolet. Remplir les joints profonds en plusieurs couches. Pour que chaque couche s'expande et polymérise suffisamment, pulvériser de

l'eau entre chaque couche ou attendre suffisamment longtemps entre les différentes couches. Ne pas remplir complètement les cavités car la mousse s'expande pendant la polymérisation. Utiliser une buse d'extrusion pour remplir les petites fissures (la vitesse d'extrusion de la mousse sera alors moins élevée). Tous les éléments de construction doivent être temporairement fixés jusqu'à la polymérisation complète de la mousse.

Ne pas dévisser l'aérosol de SikaBond® FoamFix du pistolet. L'enlèvement de l'aérosol de SikaBond® FoamFix sans nettoyer soigneusement le pistolet avec le Sika Boom® Cleaner endommagera le pistolet.

Extruder au moins 3 cordons de SikaBond® FoamFix sur le panneau d'isolation ou directement sur le support et attendre ~4 à 6 minutes après l'application avant de presser le panneau contre le support. Le temps de polymérisation de SikaBond® FoamFix dépend de la température et des conditions d'humidité. C'est pourquoi il est recommandé de réaliser un essai préalable à l'application finale afin de déterminer le délai de polymérisation spécifique.

Si nécessaire, remplir les vides entre les panneaux avec SikaBond® FoamFix. L'excès de mousse durcie peut être coupée avec un couteau ou égalisée à l'aide d'une râpe.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel immédiatement après utilisation au moyen de Sika Boom® Cleaner et/ou Sika® Remover-208. Le produit durci ne pourra être enlevé que mécaniquement.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche des données de sécurité

LIMITATIONS

- La température minimum de l'aérosol pour l'application doit être supérieure à +10°C.
- Pour obtenir une mousse de bonne qualité, la température de l'aérosol ne doit pas varier de plus de 10°C par rapport à la température ambiante.
- Protéger l'aérosol de l'exposition directe au soleil et des températures supérieures à +50°C (danger d'explosion).
- Pour une polymérisation correcte de la mousse, une humidité suffisante est nécessaire.
- L'application lors d'une humidité insuffisante peut entraîner une expansion retardée involontaire de la mousse (post-expansion).
- Ne pas remplir complètement les cavités à cause de l'expansion de la mousse pendant la polymérisation.
- Ne pas utiliser sur le polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE / teflon), les silicones, l'huile, la graisse ou des autres agents empêchant une bonne adhérence.
- Le SikaBond® FoamFix n'est pas résistant aux rayons UV.
- Lire toutes les recommandations de sécurité et techniques qui sont mentionnées sur l'aérosol de Sika-Bond® FoamFix.

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.

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.

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