

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Boom[®]-162 Foam Fix Plus

Mousse adhésive adaptable B2 pour le collage de plaques de plâtre et panneaux d'isolation



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mousse adhésive polyuréthane avec adaptateur, monocomposante, auto-expansive, présentant une bonne adhérence sur de nombreux supports. Idéal pour un collage efficace, économique et durable de plaques de plâtre et panneaux d'isolation. Convient pour des applications dans le sol car elle est résistante et imputrescible à l'état durci.

EMPLOI

Pour le collage de:

- Panneaux en plâtre
- Panneaux en polystyrène extrudé (XPS)
- Panneaux en polystyrène expansé (EPS)
- Panneaux de fibres de bois
- Panneaux isolants en liège
- Éléments de construction non porteurs

AVANTAGES

- Bonne adhérence sur de nombreux matériaux de construction
- Résistant à l'humidité et imputrescible à l'état durci
- Bonne isolation thermique
- Faiblement expansif, faible expansion ultérieure
- Application simple à l'aide d'un adaptateur
- Peut être coupé, rogné, poncé et verni
- Satisfait aux exigences en matière de comportement au feu pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- Monocomposant, prêt à l'emploi

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1^{PLUS}: Très faible émission
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------|
| Base chimique | Polyuréthane monocomposant polymérisant à l'humidité de l'air | | |
| Conditionnement | Boîte: | 750 ml, incl. adaptateur | |
| | Carton: | 12 boîtes | |
| | Palette: | 56 x 12 boîtes (672 pièces) | |
| Conservation | En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production Les emballages entamés doivent être utilisés dans un délai de 4 semaines. | | |
| Conditions de stockage | Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil. Les aérosols doivent être entreposés en position verticale! | | |
| Couleurs | Jaune clair | | |
| Densité | ~ 26 kg/m ³ | (Produit durci) | (FEICA TM 1019) |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Résistance à la compression | Sec: | ~ 5 N/cm ² | (FEICA TM 1011) |
| Résistance à la traction | Sec: | ~ 12 N/cm ² | (FEICA TM 1018) |
| Allongement à la rupture | Sec: | ~ 11 % | (FEICA TM 1018) |
| Résistance au cisaillement | Sec: | ~ 4.5 N/cm ² | (FEICA TM 1012) |
| Température de service | Min. -40 °C, max. +80 °C | (Temporairement jusqu'à +100 °C) | |
| Résistance à la température et à la lumière | Pas stable aux UV en permanence. | | |
| Comportement au feu | B2 | (DIN 4102) | |

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|
| Rendement | Surface de fixation: | ~ 10 m ² /750 ml boîte | |
| | Rendement pour le joint: | ~ 30 m/750 ml boîte | (FEICA TM 1002) |
| | Sur la base de: | 20 mm x 50 mm joint | |
| | Régler le débit de la mousse à l'aide de l'adaptateur pour obtenir le rendement maximum. | | |
| Température du matériau | Optimal: | Min. +20 °C | |
| | Admis: | Min. +5 °C, max. +30 °C | |
| Température de l'air ambiant | Optimal: | Min. +20 °C | |
| | Admis: | Min. +5 °C, max. +35 °C | |
| Humidité relative de l'air | Min. 30 %, max. 95 % | | |
| Température du support | Optimal: | Min. +20 °C | |
| | Admis: | Min. +5 °C, max. +35 °C | |
| Temps de durcissement | ~ 24 heures | (+23 °C, 50 % h.r.) | |
| Durée de l'aspect collant | ~ 6 minutes | (+23 °C, 50 % h.r.) | (FEICA TM 1014) |
| Temps d'ouvrabilité | Un cordon de 30 mm peut être coupé: | ~ 70 minutes (+23 °C, 50 % h.r.) | (FEICA TM 1005) |

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

Pour obtenir une mousse de bonne qualité, la température de la boîte ne devrait pas diverger de plus de 10 °C avec la température ambiante.

Pour un durcissement correct de la mousse, une aérée suffisante d'humidité est nécessaire.

Une humidité insuffisante lors de l'application peut ensuite conduire à une expansion involontaire de la mousse.

Ne pas appliquer la mousse sur le polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE/téflon), silicone ou autres agents de séparation.

Les cavités ne doivent pas être remplies complètement car la mousse poursuit son expansion en durcissant.

Sika Boom®-162 Foam Fix Plus ne résiste pas aux rayons UV.

Observer les consignes de sécurité et les données techniques mentionnées sur la boîte de Sika Boom®-162 Foam Fix Plus.

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.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de Sika Boom®-162 Foam Fix Plus, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, plan, exempt de graisse, d'huile, de poussière et de particules friables. Enlever complètement la peinture, la laitance de ciment ou autres particules friables ou adhérent mal.

Sika Boom®-162 Foam Fix Plus adhère sans primaire et/ou activateur sur la plupart des matériaux de construction comme le bois, le béton, la brique et les métaux.

Pour les supports non conventionnels, il est recommandé d'exécuter un test d'adhérence au préalable.

Sika Boom®-162 Foam Fix Plus est testé et approuvé pour la fixation temporaire de panneaux isolants sur les systèmes d'étanchéité SikaProof®.

Avant l'application, bien humidifier le support avec de l'eau propre.

Si le support présente des saillies supérieures à environ 2 cm, celles-ci doivent être éliminées par ponçage avec un outil approprié (en fonction du support). Pour améliorer l'adhérence, les supports lisses peuvent être rendus rugueux avec du papier de verre.

APPLICATION

Ne pas utiliser Sika Boom®-162 Foam Fix Plus pour des fixations mécaniques ou structurelles.

Si Sika Boom®-162 Foam Fix Plus est utilisé pour coller des composants verticaux/horizontaux, ceux-ci doivent être soutenus jusqu'à ce que Sika Boom®-162 Foam Fix Plus ait développé une résistance suffisante.

L'humidité est nécessaire pour que la mousse durcisse. Une humidité insuffisante peut entraîner une expansion ultérieure involontaire de la mousse (post-expansion).

Montage de panneaux d'isolation

| | |
|------------------|---------------|
| Temps ouvert: | 4 - 5 minutes |
| Temps d'attente: | 2 - 3 minutes |

1. Agiter vigoureusement la boîte avant l'utilisation et après une interruption prolongée au moins 20 fois.
2. Retirer le couvercle de la boîte.
3. Visser fermement l'adaptateur sur le filetage de la valve sans actionner le levier ou la valve.
4. Distribuer la mousse en appuyant sur la gâchette. Tenir le bidon avec la valve vers le bas pendant la distribution pour assurer un débit correct. La quantité de décharge peut être régulée en appliquant plus ou moins de pression sur la gâchette.
5. Appliquer un cordon d'une largeur de 2 - 3 cm sur le panneau.
6. Appliquer les cordons à une distance d'environ 25 cm les uns des autres.
7. Laisser la mousse durcir pendant le temps d'attente spécifié avant de fixer les panneaux au support.
8. Assembler les panneaux dans le délai du temps ouvert spécifié. Ne pas déplacer les panneaux pendant le durcissement. Les panneaux qui sont déplacés ou retirés pendant cet intervalle de temps doivent être recollés avec de la mousse fraîche.
9. Remplir les joints et les cavités entre les panneaux avec de la mousse.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Remover-208 et/ou Sika Boom® Cleaner. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

Pour le nettoyage de la peau, utiliser Sika® Cleaning Wipes-100.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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
Sika Boom®-162 Foam Fix Plus
Juillet 2023, Version 03.01
02051406000000121

SikaBoom-162FoamFixPlus-fr-CH-(07-2023)-3-1.pdf