

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Boom[®]-2C

MOUSSE DE MONTAGE ET DE REMPLISSAGE À EXPANSION CONTRÔLÉE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Mousse polyuréthane bicomposante, à durcissement rapide, dans le même aérosol.

EMPLOI

- Pour l'isolation de vides contre les courants d'air, le bruit, le froid et la chaleur
- Pour la fixation, le remplissage et l'isolation de joints de liaison pour les cadres de portes et de fenêtres ainsi que pour les percements de murs lors du montage d'installations d'aération et de climatisation ou de caissons de stores etc.

AVANTAGES

- Bicomposant, expansion contrôlée
- Durcissement rapide
- Isolation acoustique effective
- Excellentes propriétés d'isolation thermique
- Exempte de CFC

CERTIFICATS

DIN 4102: Indice incendie B2

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Base chimique | Polyuréthane bicomposant | |
| Conditionnement | Boîte: | 400 ml avec gicleur or, incl. adaptateur |
| | Carton: | 12 boîtes |
| | Palette: | 60 x 12 boîtes (720 pièces) |
| Couleurs | Bleu clair | |
| Conservation | En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production | |
| Conditions de stockage | Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil. Les boîtes doivent être entreposées en position verticale! | |
| Densité | ~ 32 kg/m ³ | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| Résistance à la compression | ~ 8 N/cm ² | (10 % de déformation) | (ISO 844) |
| Résistance à la traction | ~ 10 N/cm ² | | (ISO 1926) |

| | | |
|--|--|--|
| Résistance au cisaillement | ~ 5 N/cm ² | (ISO 1922) |
| Résistance à la déformation | ~ 5 % | |
| Perméabilité des joints à la vapeur d'eau | $\mu = 79, s_d = 6.2 \text{ m}$ | (d=79 mm, $\rho=30 \text{ kg/m}^3$) (ISO 12572) |
| Conductivité thermique | ~ 0.03 W/mK | (EN 12667) |
| Protection phonique | $R_{ST,w} (C;Ctr) = 61 (-1;-3) \text{ dB}$ | (ift SC-01/2) |
| Température de service | Min. -40 °C, max. +80 °C | (Momentanément jusqu'à +100 °C) |

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

| | |
|-------------------------------------|---|
| Rendement | 400 ml boîte: ~ 12 l Régler le débit de la mousse à l'aide de l'adaptateur pour obtenir le rendement optimal. |
| Température de l'air ambiant | Optimal: Min. +18 °C, max. +23 °C Autorisé: Min. +10 °C, max. +25 °C |
| Humidité relative de l'air | Min. 30 %, max. 95 % |
| Température du support | Optimal: Min. +18 °C, max. +23 °C Autorisé: Min. +10 °C, max. +25 °C |
| Temps d'ouvrabilité | Un cordon de 20 mm peut être coupé après env. 14 minutes (+23 °C, 50 % h.r.). Durcissement complet après 12 heures (+23 °C, 50 % h.r.). |
| Durée de l'aspect collant | ~ 8 minutes (+23 °C, 50 % h.r.) |

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de Sika Boom®-2C, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, plan, exempt de graisse, d'huile, de poussière et de particules friables. Enlever la laitance de ciment ou les particules adhérentes mal.

Sika Boom®-2C adhère sans primaire et/ou activateur.

OUTILLAGE/APPLICATION

Pour libérer le deuxième composant de Sika Boom®-2C, tourner le couvercle de la partie inférieure de la boîte en exerçant 5 rotations de la vis dans le sens des aiguilles d'une montre.

Agiter énergiquement Sika Boom®-2C avant l'utilisation et après une interruption prolongée durant env. 20 secondes afin de garantir un mélange homogène des deux composants.

Visser fermement l'adaptateur sans activer le levier.

Le débit peut être réglé en exerçant une pression plus ou moins forte sur le levier.

Lorsque la mousse est suffisamment mélangée, elle est d'une couleur bleue intense. Si la mousse a une couleur bleu ciel, elle n'est pas encore assez mélangée.

Remplir les grandes cavités en couches successives.

Pour obtenir un durcissement suffisant et garantir une expansion suffisante, le temps de durcissement doit être respecté et en cas d'application en couches successives, asperger avec de l'eau entre les couches.

Tous les matériaux de construction doivent être fixés temporairement jusqu'au durcissement complet 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.

AUTRES REMARQUES

Sika Boom®-2C doit présenter une température de min. +10 °C.

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 humidité suffisante 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®-2C ne résiste pas aux rayons UV.

Observer les consignes de sécurité et les données techniques mentionnées sur la boîte de Sika Boom®-2C.

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

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.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées 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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sika Boom®-2C
Novembre 2018, Version 02.02
020514070000000001

SikaBoom-2C-fr-CH-(11-2018)-2-2.pdf