

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom[®] S

MOUSSE POLYURÉTHANNE EXPANSIVE DE MONTAGE, POUR REMPLIR ET ISOLER

DESCRIPTION

Sika Boom[®] S est une mousse polyuréthane monocomposant, à durcissement rapide, conçue pour une application facile.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom[®] S est conçu pour monter, isoler et remplir des joints de raccordement autour de châssis de portes et fenêtres, d'entrées de tuyaux, de bouches de climatisation et d'équipements électriques.

Sika Boom[®] S permet l'isolation contre le bruit, le froid et les courants d'air après une seule application.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Monocomposant
- Application facile avec la buse
- Taux d'expansion élevé
- Durcissement rapide
- Très bonne isolation thermique
- Insonorisation efficace
- Sans HFC

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- LEED[®] EQc 4.1

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Conditionnement	Aérosol de 750 ml avec valve en caoutchouc, 12 aérosols par carton
Couleur	Jaune clair
Durée de conservation	Sika Boom [®] S a une durée de conservation de 12 mois à partir de la date de production, si le produit est stocké correctement dans son emballage d'origine scellé et non endommagé et si les conditions de stockage sont respectées. Les aérosols ouverts de Sika Boom [®] S doivent être utilisés dans les 4 semaines.
Conditions de stockage	Sika Boom [®] S sera stocké en position verticale, au sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +25 °C.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Stabilité dimensionnelle	~10 %
Température de service	-30 °C min. / +80 °C max.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	Aérosol de 750 ml	~32 l
	La consommation peut être réglée en ajustant la pression exercée sur la détente.	
Température de l'Air Ambiant	Optimum	+20 °C
	Tolérée	+10 °C min. / +30 °C max.
Humidité relative de l'air	30 % min. / 95 % max.	
Température du support	Optimum	+20 °C
	Tolérée	+10 °C min. / +30 °C max.
Délai de sciage	~25 minutes (un ruban d'une épaisseur de 20 mm peut ensuite être coupé). La polymérisation complète du Sika Boom® S prend environ 12 heures.	
Sec au toucher	~10 min	

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Toutes les règles de construction en vigueur s'appliquent à l'application du Sika Boom® S.

PRÉPARATION DU SUPPORT

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

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 Sika Boom® S pendant au moins 20 secondes avant utilisation. Agiter à nouveau après de longues interruptions. La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en appuyant plus ou moins sur la détente. 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. Tous les éléments de construction doivent être temporairement fixés jusqu'à la polymérisation complète de la mousse.

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 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 / téflon) et les silicones, l'huile, la graisse ou les autres agents anti-adhérents.
- Le Sika Boom® S n'est pas résistant aux UV.
- Lire toutes les recommandations de sécurité et techniques qui sont mentionnées sur l'aérosol de Sika Boom® S.

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

FICHE TECHNIQUE
Sika Boom® S
Octobre 2018, Version 02.01
020514060000000010

SikaBoomS-fr-BE-(10-2018)-2-1.pdf