

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom[®] G

MOUSSE DE MONTAGE POLYURÉTHANE TRES EXPANSIVE, APPLICABLE AU PISTOLET

DESCRIPTION

Sika Boom[®] G est une mousse polyuréthane monocomposant, à durcissement rapide, pour application au pistolet, avec un taux d'expansion très élevé.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom[®] G est conçu pour la fixation, l'isolation et le remplissage de joints de calfeutrement autour de profilés de fenêtres et portes, conduits de climatisation et caissons de volets roulants.

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mono composant
- Application facile avec un pistolet d'application
- Forte expansion
- Polymérisation rapide
- Très bonne isolation thermique
- Isolation acoustique efficace
- Sans HFC

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane monocomposant	
Conditionnement	Aérosol de 750 ml avec valve caoutchouc, carton de 12 aérosols.	
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	Sika Boom [®] G doit être stocké en position verticale, dans un endroit sec, à l'abri du rayonnement direct du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +25 °C.	
Densité	~20 kg/m ³	
Absorption d'eau	< 1 % en volume (surface coupée)	(DIN EN 12087)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~0,04 N/mm ² (avec 10 % de déformation)	(ISO 844)
Résistance à la traction	~0,08 N/mm ²	(ISO 1926)

Résistance au cisaillement	~0,04 N/mm ²	(ISO 1922)
Stabilité dimensionnelle	~5 %	
Perméabilité du joint à la vapeur d'eau	$\mu = 14$, $s_d = 0,83$ m ($d = 49$ mm, $\rho = 13$ kg/m ³)	(ISO 12572)
Conductivité thermique	~0,0405 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 750 ml	~48 l
	La consommation peut être réglée en exerçant plus ou moins de pression sur la gâchette ou en serrant ou desserrant la vis du pistolet d'application.	
Température de l'Air Ambiant	Optimum	+18 °C min. / +25 °C max.
	Tolérée	+5 °C min. / +35 °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. / +35 °C max.
Délai de sciage	~20 min (avant une épaisseur de 20 mm de Sika Boom® G peut être coupé). Sika Boom® G est complètement polymérisé après 12 heures.	
Délai pour être Sec au Toucher	~9 min	

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Pour l'application de Sika Boom® G toutes les règles généralement acceptées dans le bâtiment et la construction s'appliquent.

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

Agiter énergiquement l'aérosol de Sika Boom® G pendant 20 secondes minimum avant l'utilisation. Renouveler l'agitation après de longues interruptions d'utilisation. Enlever le petit capuchon noir de l'aérosol de Sika Boom® G. Visser Sika Boom® G sur la valve du pistolet d'application. La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en exerçant plus ou moins de pression sur la gâchette ou en serrant ou desserrant la vis du pistolet d'application.

Remplir les joints profonds en plusieurs couches. Permettre à chaque couche de polymériser et de s'expanser suffisamment en pulvérisant de l'eau entre chaque couche ou en attendant suffisamment longtemps en-

ter les différentes couches. Ne pas remplir complètement les cavités car la mousse s'expande pendant la polymérisation. Quand de petites cavités doivent être remplies, utiliser un tube prolongateur (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 retirer un aérosol de Sika Boom® G du pistolet d'application. Enlever l'aérosol d'un pistolet d'application sans le nettoyer soigneusement avec le Sika Boom® Cleaner endommagera le pistolet d'application.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement avec Sika Boom®-Cleaner et/ou Sika® Remover-208.

Le produit durci ne pourra être enlevé que mécaniquement.

LIMITATIONS

- La température minimum de l'aérosol pour l'application doit être de + 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.
- Ne pas exposer l'aérosol directement au soleil ni à des températures supérieures à + 50 °C (risque d'explosion).
- Pour une polymérisation correcte de la mousse, l'humidité est nécessaire.
- Pulvériser une humidité insuffisante peut conduire ensuite à une expansion retardée involontaire (post

expansion).

- Ne pas remplir complètement les cavités car la mousse s'expande pendant la polymérisation.
- Ne pas utiliser sur : Polyéthylène(PE), Polypropylène(PP), Polytetrafluoroethylene (PTFE / Teflon), silicone, huile, graisse et autres agents anti adhérents.
- Sika Boom® G n'est pas résistant aux rayons UV.
- Lire toutes les recommandations de sécurité et techniques qui sont mentionnées sur l'aérosol de Sika Boom® G.

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