

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom®

MOUSSE DE MONTAGE POLYURÉTHANE TRES EXPANSIVE, APPLICABLE SOUS TOUS LES ANGLES

DESCRIPTION

Sika Boom® est une mousse polyuréthane mono composante, à polymérisation rapide, adaptée pour être appliqué sous tous les angles.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom® est adaptée pour la fixation, l'isolation et le remplissage de joints de calfeutrement autour de profilés de fenêtres et portes, passage de canalisations, conduits de climatisation et caissons de volets roulants.

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mono composant
- Application dans toutes les positions (360°)
- Application facile avec la buse d'extrusion
- Forte expansion
- Polymérisation rapide
- Très bonne isolation thermique
- Isolation acoustique efficace
- Sans HFC

AGRÉMENTS / NORMES

Certificat TÜV testé selon PPP 53248B :2010 (valve métallique)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane mono composant	
Conditionnement	▪ Aérosol de 750 ml avec valve métallique, carton de 12 aérosols	
Couleur	Jaune claire	
Durée de conservation	Sika Boom® a une durée de vie de 15 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement en emballage d'origine non entamé et non endommagé et si les conditions de stockage sont respectées. Les aérosols entamés de Sika Boom® doivent être utilisés dans les 4 semaines qui suivent leur première utilisation.	
Conditions de stockage	Sika Boom® doit être stocké debout, dans des conditions sèches, à l'abri du rayonnement direct du soleil et à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.	
Densité	~20 kg/m ³	
Absorption d'eau	< 1 % volume (surface coupée)	(DIN EN 12087)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~0,05 N/mm ² (avec 10 % de déformation)	(ISO 844)
------------------------------------	--	-----------

Résistance à la traction	~0,1 N/mm ²	(ISO 1926)
Allongement à la rupture	~28 %	(ISO 1926)
Résistance au cisaillement	~0,04 N/mm ²	(ISO 1922)
Stabilité dimensionnelle	± ~5 %	
Perméabilité du joint à la vapeur d'eau	$\mu = 21$, $sd = 1,0$ m ($d = 49$ mm, $\rho = 19,5$ kg/m ³)	(ISO 12572)
Conductivité thermique	~0,04 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	~37 l
	La consommation peut être réglée en ajustant la pression sur la gâchette de la buse d'extrusion.	
Température de l'Air Ambiant	Optimale	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permise	-10 °C min. / +40 °C max.
Humidité relative de l'air	30 % min. / 95 % max.	
Température du support	Optimale	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permise	+5 °C min. / +40 °C max.
Délai de sciage	~23 min (au-delà, un cordon de 20 mm d'épaisseur peut être coupé). Sika Boom® est complètement polymérisé après 12 h.	
Délai pour être Sec au Toucher	~9 min	

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sain, et homogène, exempt d'huiles, graisse, poussière et particules non adhérentes ou friables. La peinture, laitance de ciment et autres éléments faiblement adhérents doivent être éliminés.

Sika Boom® adhère sans primaire ni activateur. Humidifier le support avec de l'eau propre pour permettre à la mousse de polymériser correctement et aussi d'éviter une deuxième expansion.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Agiter énergiquement l'aérosol de Sika Boom® pendant 20 secondes minimum avant l'utilisation. Renouveler l'agitation après de longues interruptions d'utilisation.

Visser la buse d'extrusion fermement à sa place sans presser la gâchette ni la valve.

La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en exerçant plus ou moins de pression sur la gâchette de la buse d'extrusion.

L'aérosol peut être tenu dans toutes les positions pour l'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.

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 d'application immédiatement avec Sika Boom®-Cleaner et/ou sika® Remover-208.

Une fois polymérisé, les résidus de produit ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche de sécurité

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 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 / Téflon), silicone, huile, graisse et autres agents anti adhérents.
- Sika Boom® n'est pas résistant aux rayons UV.
- Lire toutes les recommandations de sécurité et techniques qui sont mentionnées sur l'emballage de Sika Boom®.

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

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

FICHE TECHNIQUE
Sika Boom®
Octobre 2018, Version 02.01
020514060000000001

