

# FICHE TECHNIQUE

## Sika Boom® Control

MOUSSE DE MONTAGE POLYURÉTHANE FLEXIBLE, AVEC UNE BASSE EXPANSION INVOLONTAIRE, APPLICABLE AU PISTOLET

### DESCRIPTION

Sika Boom® Control est une mousse polyuréthane mono-composant sans HFC et à faible expansion involontaire.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom® Control est conçu pour la fixation, l'isolation et le remplissage de joints de calfeutrement autour de profilés de fenêtres et portes.

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

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mono-composant
- Le produit a une basse expansion involontaire (post-expansion)
- Flexible
- Facile à extruder à l'aide du pistolet Sika Boom® Dispenser.
- Très bonne isolation thermique
- Isolation acoustique efficace
- Sans CFC et HCFC

### AGRÉMENTS / NORMES

- Isolation acoustique (EN ISO 717-1) - PB 14-002025-PR03 (PB Z5/Z6-K05-04-en-01, IFT Rosenheim)
- Conductivité thermique (EN 12667:2001-01) - PB 14-002025-PR04 (PB-K04-06-en-01, IFT Rosenheim)
- Étanchéité à l'air (DIN 18542)- PB 14-002025-PR01 (PB-K05-02-en-01, IFT Rosenheim)
- Étanchéité à la vapeur d'eau (DIN EN ISO 12572) - PB 14-002025-PR02 (PB-K05-09-en-02, IFT Rosenheim)

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane mono-composant
Conditionnement	Aérosol de 750 ml (12 aérosols par carton)
Couleur	Jaune clair
Durée de conservation	15 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 Sika Boom® Control entamés dans les 4 semaines.
Conditions de stockage	Stocker les aérosols de Sika Boom® Control 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	~14 kg/m <sup>3</sup>

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Stabilité dimensionnelle	~5 %		
Perméabilité du joint à la vapeur d'eau	$\mu = 22$ , $sd = 0,4$ m ( $d = 19$ mm, $\rho = 15,5$ kg/m <sup>3</sup> )	(ISO 12572)	
Conductivité thermique	~0,035 W/mK	(EN 12667)	
Isolation acoustique	10 mm	$R_{ST,w}(C;Ctr) = 63$ (-1; -4) dB	(ift SC-01/2)
	20 mm	$R_{ST,w}(C;Ctr) = 64$ (-2; -5) dB	
Température de service	-40 °C min. / +80 °C max.		

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	Aérosol de 750 ml	~39 l
	La consommation peut être réglée en ajustant la pression exercée sur la détente ou en serrant ou desserrant la vis du pistolet.	
Température de l'Air Ambiant	Optimum	+20 °C
	Tolérée	-10 °C min. / +30 °C max.
Température du support	Optimum	+20 °C
	Tolérée	+5 °C min. / +30 °C max.
Délai de sciage	~12 minutes (avant un ruban d'une épaisseur de 20 mm peut être coupé). Sika Boom® Control est complètement polymérisé après 12 heures.	
Délai pour être Sec au Toucher	~9 min	

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

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

### 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 Sika Boom® Control 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 involontaire.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Agiter énergiquement l'aérosol de Sika Boom® Control 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® Control. Visser Sika Boom® Control 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 entre 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® Control 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 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
- Ne pas exposer l'aérosol directement au soleil ni à des températures supérieures à +50°C (danger d'explosion)
- Pour une polymérisation correcte de la mousse, une humidité suffisante 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 le polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE / teflon), les silicones, l'huile, la graisse ou les autres agents anti-adhérents.
- Le Sika Boom® Control n'est pas résistant aux rayons UV.
- Lire toutes les recommandations de sécurité et techniques qui sont mentionnées sur l'aérosol de Sika Boom® Control.

## 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.

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

## 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.

SikaBoomControl-fr-BE-(09-2018)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE  
Sika Boom® Control  
Septembre 2018, Version 02.01  
02051406000000026