

# FICHE TECHNIQUE

## Sika Boom<sup>®</sup>-2C

### MOUSSE DE MONTAGE POLYURÉTHANNE EXPANSIVE À 2 COMPOSANTS

#### DESCRIPTION

Sika Boom<sup>®</sup>-2C est une mousse polyuréthane à 2 composants, à durcissement rapide, en un seul aérosol.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom<sup>®</sup>-2C est conçu pour monter, isoler et remplir des joints de raccordement autour de châssis de portes et fenêtres, de tous types de passages dans la construction, notamment ceux pour les équipements et services, y compris les systèmes de traitement d'air et de climatisation ou les caisses de volets.

Sika Boom<sup>®</sup>-2C permet l'isolation contre le bruit, le froid et les courants d'air après une seule application.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- 2 composants
- Durcissement rapide
- Bonne isolation thermique
- Insonorisation efficace
- Sans HFC

#### AGRÉMENTS / NORMES

- DIN 4102 : Classement au feu B2

#### INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane à 2 composants
<b>Conditionnement</b>	Aérosol de 400 ml avec valve de qualité supérieure Gold, 12 aérosols par carton
<b>Couleur</b>	Bleu clair
<b>Durée de conservation</b>	12 mois à partir de la date de production si stocké correctement dans l'emballage d'origine non endommagé et scellé. Utiliser les aérosols de Sika Boom <sup>®</sup> -2C entamés dans les 4 semaines.
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker les aérosols de Sika Boom <sup>®</sup> -2C en position verticale, en un endroit sec, protégés de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +5°C et +25°C.
<b>Densité</b>	~32 kg/m <sup>3</sup>

#### INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	~0,08 N/mm <sup>2</sup> (avec 10 % déformation)	(ISO 844)
<b>Résistance à la traction</b>	~0,1 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
<b>Résistance au cisaillement</b>	~0,05 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1922)

Stabilité dimensionnelle	~5 %	
Perméabilité du joint à la vapeur d'eau	$\mu = 79$ , $S_d = 6,2$ m ( $d = 79$ mm, $\rho = 30$ kg/m <sup>3</sup> )	(ISO 12572)
Conductivité thermique	~0,025 W/mK	(EN 12667)
Isolation acoustique	$R_{ST,w} (C;Ctr) = 61 (-1;-3)$ dB	(ift SC-01/2)
Température de service	-40 °C min. / +80 °C max. (exposition temporaire jusqu'à 100 °C)	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	Aérosol de 400 ml	~12 l
	La consommation peut être réglée en ajustant la pression sur la détente.	
Température de l'Air Ambiant	Optimum	+18 °C min. / +23 °C max.
	Tolérée	+10 °C min. / +25 °C max.
Humidité relative de l'air	30 % min. / 95 % max.	
Température du support	Optimum	+18 °C min. / +23 °C max.
	Tolérée	+10 °C min. / +25 °C max.
Délai de sciage	~14 minutes (un ruban d'une épaisseur de 20 mm peut ensuite être coupé). La polymérisation complète du Sika Boom®-104 Low Expansion prend environ 12 heures.	
Délai pour être Sec au Toucher	~8 min	

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Toutes les règles de construction en vigueur s'appliquent à l'application du Sika Boom®-2C.

### 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®-2C adhère sans primaires et/ou activateurs.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Visser fermement la buse sans appuyer sur la gâchette ou la valve. Retirer le capuchon en bas et faire tourner l'hélice de 5 tours dans le sens des aiguilles d'une montre pour libérer le second composant de Sika Boom®-2C. Secouer bien l'aérosol de Sika Boom®-2C pendant au moins 20 secondes avant l'emploi, pour s'assurer que les deux composants soient mélangés de manière homogène. Après de longues interruptions dans l'utilisation, secouer à nouveau. Une mousse de la couleur bleue adéquate indique que le mélange est suffisant, une couleur bleu clair indique qu'il faut encore mélanger. Distribuer la mousse en tenant l'aérosol tête en bas. La quantité de mousse expansive sortant de l'aérosol peut être régulée en appliquant plus ou moins de pression sur la gâchette. Remplir les cavités profondes en appliquant plusieurs couches. Veiller à ce que chaque couche puisse suffisamment durcir et se dilater en prévoyant un temps d'attente suffisant entre chaque couche. Ne pas remplir complètement les parties creuses car la mousse se dilate en durcis-

sant. Tous les éléments de construction doivent être fixés temporairement jusqu'à ce que la mousse ait complètement durci.

### 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).
- 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®-2C n'est pas résistant aux UV.
- Lire toutes les recommandations de sécurité et techniques qui sont mentionnées sur l'aérosol de Sika Boom®-104 Low Expansion.

## 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-2C-fr-BE-(10-2018)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE  
Sika Boom®-2C  
Octobre 2018, Version 02.01  
020514070000000001

