

## NOTICE TECHNIQUE

# Sika Boom®

### MOUSSE DE FIXATION POLYURETHANNE TRES EXPANSIVE APPLICABLE TOUS SENS

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Boom® est une mousse polyuréthane mono composante, à polymérisation rapide, adaptée pour les applications tous sens.

#### 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 l'isolation contre le bruit, le froid et les courants d'air après une seule application.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mono composant
- Aérosol de mousse à positionnements multiples
- 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

#### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Emissions dans l'air intérieur\*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : A+ « très faibles émissions » \*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

#### AGRÉMENTS / NORMES

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

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	polyuréthane mono composant
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aérosol de 500 ml avec valve métal, carton de 12 aérosols</li> <li>▪ Aérosol de 750 ml avec valve métal, carton de 12 aérosols</li> </ul>
Couleur	Beige
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.

<b>Conditions de Stockage</b>	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.	
<b>Densité</b>	~20 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Absorption d'Eau</b>	< 1 % volume (surface coupée)	(DIN EN 12087)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance en Compression</b>	~0,05 N/mm <sup>2</sup> (avec 10 % de déformation)	(ISO 844)
<b>Résistance à la Traction</b>	~0,1 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
<b>Allongement à la Rupture</b>	~28 %	(ISO 1926)
<b>Résistance au Cisaillement</b>	~0,04 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
<b>Stabilité Dimensionnelle</b>	± ~5 %	
<b>Perméabilité du Joint à la Vapeur d'Eau</b>	$\mu = 21$ , $sd = 1,0$ m ( $d = 49$ mm, $\rho = 19,5$ kg/m <sup>3</sup> )	(ISO 12572)
<b>Conductivité thermique</b>	~0,04 W/mK	(EN 12667)
<b>Isolation acoustique</b>	$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 61 (-1; -4)$ dB	(ift SC-01/2)
<b>Température de Service</b>	-40 °C min. / +80 °C max.	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Rendement</b>	Aérosol 750 ml	~37 l
	Aérosol 500 ml	~24 l
La consommation peut être réglée en ajustant la pression sur la gâchette de la buse d'extrusion.		
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Optimale	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permise	-10 °C min. / +40 °C max.
<b>Humidité relative de l'Air</b>	30 % min. / 95 % max.	
<b>Température du Support</b>	Optimale	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permise	+5 °C min. / +40 °C max.
<b>Délai de sciage</b>	~23 min (au-delà, un cordon de 20 mm d'épaisseur peut être coupé). Sika Boom® est complètement polymérisé après 12 h.	
<b>Délai pour être Sec au Toucher</b>	~9 min	

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques indiquées dans cette notice technique du produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

## LIMITATIONS

- Pour ne pas nuire à l'adhérence et à l'esthétique de la mousse, ne jamais faire d'application par-dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, silicone, ancien mastic, etc.
- 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'hu-

midité 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), Polytetrafluoroéthylène (PTFE / Téflon), silicône, huile, graisse et autres agents anti adhérents.
- Sika Boom® n'est pas résistant aux UV.
- Lire toutes les recommandations de sécurité et techniques qui sont mentionnées sur l'aérosol de Sika Boom®.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient aucune substance destinée à être libérée de l'article dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles. Une fiche de données de sécurité suivant l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour mettre le produit sur le marché, pour le transporter ou pour l'utiliser. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions données dans cette notice technique du produit. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) répertoriées dans l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Union européenne Agence des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1 % (w/w)

## 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.

## NETTOYAGE DES OUTILS

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

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

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la notice technique du produit local pour les données exactes du produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile. «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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

### Sika (Mauritius) Ltd

Zone Industrielle, Plaine Lauzun, Port  
Louis  
11222  
Mauritius  
Tel: +230 2128603/21  
web: mus.sika.com

### Notice technique

Sika Boom®  
Février 2022, Version 02.01  
020514060000000001