

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2018/v1  
DCC Master Format™ 07 27 36  
PARE-AIR EN MOUSSE PROJETÉE

# Sika Boom® AS

## MOUSSE POLYURÉTHANE À FAIBLE EXPANSION POLYVALENTE ET UTILISABLE EN TOUTE SAISON

<b>Description</b>	Sika Boom® AS est une mousse polyuréthane à faible expansion, monocomposante et sans CFC pouvant s'employer en toute saison.	
<b>Domaines d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Installation de cadres de fenêtre et de porte.</li> <li>▪ Remplissage d'interstices et de trous.</li> <li>▪ Étanchéification contre la poussière, le bruit et les courants d'air.</li> <li>▪ Calfeutrage contre les infiltrations dans les murs.</li> <li>▪ Obturation et isolation des fuites d'air.</li> </ul>	
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formulation à haut rendement.</li> <li>▪ Peut être appliquée tout au long de l'année à des températures variant entre -12 et 30 °C.</li> <li>▪ Aucun outil spécial n'est requis ; paille d'application pratique réutilisable incluse.</li> <li>▪ Sans danger pour l'environnement : sans CFC ni HCFC.</li> <li>▪ Faible teneur en COV : &lt; 2 g/L (LEED - SCAQMD, Rule 1168).</li> <li>▪ Homologations : UL 723 (ASTM E84), CAN/ULC-S102-10.</li> </ul>	
	<b>Données techniques</b>	
	<b>Conditionnement</b>	Cannette de 750 mL (850 g) / 12 cannettes par boîte Cannette de 354 mL (340 g) / 12 cannettes par boîte
	<b>Couleur</b>	Jaune pâle
	<b>Rendement</b>	Cannette de 750 mL : 40 L (± 5 L)* Cannette de 354 mL : 17 L (± 2 L)* * Selon la température et le degré d'humidité
	<b>Conservation</b>	15 mois à partir de sa date de production et lorsqu'entreposé convenablement dans son conditionnement d'origine scellé et intact et si les conditions de stockage sont respectées.
	<b>Conditions de stockage</b>	Le produit doit être stocké en position verticale, au sec, à l'abri de la lumière solaire directe et à une température se situant entre 5 et 30 °C.
	<b>Propriétés</b>	
	<b>Densité</b>	22 ±3 kg/m <sup>3</sup> (ASTM 1622)
	<b>Temps de séchage (1 cm de large)</b>	7 ±3 min (ASTM 1622)
	<b>Temps de coupe (1 cm de large)</b>	30 à 45 min (ASTM 1622)
	<b>Temps de durcissement</b>	24 heures
	<b>Absorption d'eau</b>	Volume de 1 %
	<b>Facteur R</b>	Environ 4,7 par pouce/0,036 W/mK (à 20 °C)
	<b>Température de service</b>	-40 °C à 80 °C
	<b>Température d'application</b>	-12 °C à 30 °C
	<b>Classement de résistance au feu</b>	Indices de propagation des flammes de 10 et de dégagement de la fumée de 20 (dossier UL no R38677)
	<b>ASTM E84/UL 723</b>	
	<b>CAN/ULC-S102-10</b>	
	<i>Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.</i>	

## MODE D'EMPLOI

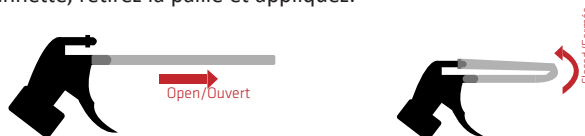
### Préparation de la surface

La surface doit être propre, en bon état et homogène, exempte d'huile, de graisse, de poussière et de particules friables ou non adhérentes. La peinture, la laitance de ciment et autres contaminants peu adhérents doivent être éliminés. Sika Boom® AS adhère sans nécessiter d'apprêt ou d'activateur. Le fait d'humidifier la surface avec de l'eau propre permet de s'assurer que la mousse durcisse de façon appropriée et d'en éviter une expansion secondaire.

**Application** Secouer la cannette de Sika Boom® AS pendant 60 secondes avant utilisation. La secouer de nouveau si elle n'a pas été utilisée depuis un certain temps. Mettre la cannette de Sika Boom® AS à l'envers et bien visser en place l'adaptateur de paille sans appuyer sur la gâchette. Ajuster le débit de mousse en appliquant une pression plus ou moins élevée sur la gâchette/adaptateur. Sika Boom® AS s'utilise seulement en position inversée; si la cannette n'est pas inversée, la mousse ne sortira pas de façon appropriée. Remplir les cavités profondes en appliquant plusieurs couches de mousse. S'assurer de laisser chaque couche de mousse durcir et prendre de l'expansion suffisamment en vaporisant de l'eau entre chaque couche ou en laissant suffisamment de temps entre les applications. Remplir les cavités à environ 30 % de leur volume pour permettre l'expansion. Tous les éléments de construction doivent être fixés de façon temporaire jusqu'à ce que la mousse soit complètement durcie.

**Paille réutilisable :**

Pour assurer la réutilisation de la paille : 1 ) poser la cannette debout sur une surface stable et 2 ) pendant que la paille est pleine de mousse, replier celle-ci sur elle-même et insérer l'extrémité dans l'ergot se situant au dessus de la gâchette à une profondeur de 10 mm. Ceci assurera que la paille demeure exempte d'air. Lorsque vous serez prêt à réutiliser le produit, secouez la cannette, retirez la paille et appliquez.



**Nettoyage** Nettoyer tous les outils et tout le matériel d'application immédiatement avec le produit nettoyant Sika Boom® Cleaner. La mousse non-mûrie peut être retirée des surfaces et des outils en utilisant les serviettes Sika® Hand Cleaner. Une fois mûrie, la mousse ne peut être retirée que de façon mécanique. Consulter la fiche technique du Sika Boom® Cleaner pour obtenir de plus amples renseignements.

- Restrictions**
- Un stockage à une température supérieure à 30 °C et inférieure à 5 °C réduit la durée de stockage.
  - Ne pas stocker les cannettes à la lumière solaire directe et ne pas les exposer à des températures supérieures à 50 °C.
  - Le stockage et le transport des cannettes doivent se faire en position verticale.
  - Conserver à la température ambiante pendant au moins 12 heures avant l'application.
  - La mousse durcie se décolore si elle est exposée aux rayons ultraviolets.
  - Peindre ou appliquer un revêtement sur la mousse durcie pour obtenir de meilleurs résultats dans des applications extérieures.
  - Des températures moins élevées diminuent le rendement et le temps de durcissement.

**Santé et sécurité** Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

**SIKA CANADA INC.**  
Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Quebec  
H9R 4A9

**Autres sites**  
Toronto  
Edmonton  
Vancouver

**1-800-933-SIKA**  
[www.sika.ca](http://www.sika.ca)

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)  
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)