

**Notice produit**  
Edition décembre 2010  
Numéro 5.70  
Version no 096.2009  
SIKA BOOM

## SIKA BOOM

Mousse polyuréthane expansive, usage tous sens.

### Présentation

Le SIKA BOOM est une mousse polyuréthane mono-composante expansive en aérosol qui durcit complètement en quelques heures après extrusion.

### Domaines d'application

Le SIKA BOOM permet de remplir et de calfeutrer les vides par injection pour :

- n Montage et isolation de châssis de portes et fenêtres.
- n Insonorisation, atténuation de vibrations : portes de garages, tôles, machines.
- n Complément d'isolation pour éviter les ponts thermiques.
- n Remplissage et doublage en parois, murs, cloisons, passages de tuyauteries et canalisations.

### Caractères généraux

- n Excellente adhérence sur la plupart des supports.
- n Insensible aux variations d'humidité après durcissement.
- n Isolant thermique et acoustique.
- n S'extrude "tête en haut" et "tête en bas" après agitation énergétique.
- n Gaz propulseur sans CFC.

### Caractéristiques

**Coloris** Beige.

**Conditionnement** n Carton de 12 aérosols de 500 ml.  
n Carton de 12 aérosols de 750 ml.

**Stockage** n De + 10 °C à + 25 °C dans un local sec et bien ventilé, en emballage d'origine non entamé et hermétiquement fermé.  
n Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.  
n Stocker les bouteilles debout.

**Conservation** 15 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus.

### Données techniques

**Densité** 20 ± 4 kg / m<sup>3</sup> env. (mousse polymérisée).

**Composition chimique** Mousse polyuréthane mono-composante.

**Vitesse de polymérisation** 23 ± 5 minutes env. à + 23 °C et 85 % HR (sec pour couper).

**Capacité de mouvement** Néant.

**Viscosité des composants** Figé.

**Point éclair** Non applicable.



<b>Stabilité thermique</b>	De – 40 °C à + 80 °C (mousse polymérisée).
<b>Adhérence</b>	Bonne adhérence sur béton, mortier de ciment, fibres ciment, terre cuite, brique, plâtre, tuile, bois.  Autres supports : essais préalables – Nous consulter.
<b>Résistance finale</b>	Après polymérisation complète.
<b>Temps de formation de peau</b>	10 minutes env. à + 23 °C et 85 % HR.
<b>Contrainte à la rupture en traction</b>	9 N / cm <sup>2</sup> env.
<b>Tenue</b>	A protéger des intempéries (UV, eau, etc...).
<b>Mise en peinture</b>	n Peut être peinte après 24 heures de séchage à + 23 °C : essai préalable. n Peut être enduite après 24 heures de séchage à + 23 °C avec un mortier de ciment ou de plâtre.
<b>Conditions d'application</b>	
<b>Consommation</b>	En ambiance libre et humide à + 23 °C et 85 % HR :  n Un aérosol de 500 ml de SIKA BOOM permet d'obtenir de 22 à 26 litres env. de mousse expansée. n Un aérosol de 750 ml de SIKA BOOM permet d'obtenir de 34 à 40 litres env. de mousse expansée.  Le rendement du SIKA BOOM dépend du taux d'humidité ambiant et des supports et de la température.  Les rendements tête en bas et tête en haut sont comparables en utilisation normale et diminuent naturellement après stockage.
<b>Qualité du support</b>	Les supports doivent être cohésifs, sains et propres.
<b>Préparation du support</b>	n Eliminer la poussière, laitance, graisse, rouille, etc... et tout produit pouvant nuire à l'adhérence. n Humidifier les supports en pulvérisant de l'eau du robinet.
<b>Mise en œuvre</b>	
<b>Conditions d'utilisation</b>	n Température : - d'utilisation : de + 5 °C à + 35 °C - température optimale : de + 18 °C à + 25 °C n Humidité de l'ambiance : 85 % env. n L'expansion est maximum en présence d'air et d'humidité, limitée en atmosphère confinée.
<b>Nettoyage des outils</b>	n Mousse non polymérisée : acétone ou SIKA BOOM CLEANER. n Mousse polymérisée : abrasion mécanique.

<b>Mise en œuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Protéger, si nécessaire, le sol et les matériaux environnants d'éventuelles bavures.</li> <li>n Visser sans forcer le tuyau rallonge sur la valve de l'aérosol.</li> <li>n Agiter énergiquement l'aérosol pendant 30 secondes.</li> <li>n Extraire la mousse en appuyant modérément sur la gâchette.</li> <li>n Appliquer en couche d'épaisseur jusqu'à 50 mm.</li> <li>n Humidifier entre couches de mousse extrudée en pulvérisant de l'eau du robinet. Ne pas humidifier la surface de la dernière couche..</li> <li>n Ne pas remplir les vides à plus de 60 % de leur volume total.</li> <li>n Immédiatement après utilisation, nettoyer la valve avec de l'acétone ou au SIKA BOOM CLEANER et nettoyer le tuyau rallonge avec le SIKA BOOM CLEANER pour une seconde utilisation</li> <li>n En cas d'extrusions multiples, agiter à nouveau l'aérosol avant chaque extrusion.</li> <li>n Les bavures non polymérisées pourront être nettoyées immédiatement avec de l'acétone ou au SIKA BOOM CLEANER en évitant le contact avec la couche de mousse.</li> <li>n La viscosité de la mousse convient pour le remplissage des joints verticaux jusqu'à 5 cm de largeur.</li> <li>n Les joints de largeur supérieure à 5 cm devront être remplis par couches successives appliquées sur les précédentes complètement polymérisées.</li> <li>n Après polymérisation, couper si nécessaire la mousse à l'aide d'un cutter.</li> <li>n Dans le cas de menuiseries extérieures, faire un habillage extérieur avec du mortier de ciment et appliquer ensuite un joint de mastic (polyuréthane, silicone, AT ou acrylique de la gamme SIKA) sur un fond de joint SIKA adapté pour assurer l'étanchéité à l'eau.</li> </ul>
<b>Restrictions d'utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Ne pas utiliser en milieu clos.</li> <li>n Ne pas mettre au contact la mousse extrudée avec de l'acétone ou le SIKA BOOM CLEANER, ce qui modifiera son expansion et sa polymérisation.</li> <li>n Le SIKA BOOM n'est pas adapté : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour le calfeutrement étanche à l'eau, sur les supports immergés et en sol.</li> <li>- Au contact de produits renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, etc...</li> </ul> </li> <li>n Les contraintes de service ne doivent pas dépasser la résistance de la mousse.</li> <li>n N'adhère pas sur le téflon, le polyéthylène et le silicone.</li> </ul>
<b>Remise en service</b>	Après polymérisation complète.
<b>Précautions d'emploi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Extrêmement inflammable.</li> <li>n Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.</li> <li>n Effet cancérigène suspecté. Preuves insuffisantes.</li> <li>n Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.</li> <li>n Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.</li> <li>n Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.</li> </ul> <p>Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, disponible sur Internet <a href="http://www.sika.fr">www.sika.fr</a></p>

**Mentions légales**

Produit réservé à un usage strictement professionnel  
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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.  
84, rue Edouard Vaillant – BP 104  
93351 Le Bourget Cedex  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 84 86