

## SIKA BOOM S

Mousse polyuréthane expansive.

<b>Présentation</b>	Le SIKA BOOM S est une mousse polyuréthane mono-composante expansive en aérosol qui durcit complètement en quelques heures après son extrusion.
<b>Domaines d'application</b>	Le SIKA BOOM S permet de remplir et de calfeutrer les vides par injection pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montage et isolation de châssis de portes et fenêtres.</li> <li>■ Isolation : contre le bruit, le froid et les courant d'air.</li> <li>■ Remplissage des espaces creux dans : les murs, en cloisons, en passages de tuyauteries et canalisations, autour de coffres de volets roulants et système d'air conditionné.</li> </ul>
<b>Caractères généraux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Excellente adhérence sur la plupart des supports.</li> <li>■ Insensible aux variations d'humidité après durcissement.</li> <li>■ Isolant thermique et acoustique.</li> <li>■ S'extrude "tête en bas" après agitation énergique.</li> <li>■ Gaz propulseur non préjudiciable pour la couche d'ozone.</li> </ul>
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Coloris</b>	Sable.
<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Carton de 12 aérosols de 500 ml.</li> <li>■ Carton de 12 aérosols de 750 ml.</li> </ul>
<b>Stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De + 10 °C à + 25 °C dans un local sec et bien ventilé, en emballage d'origine non entamé et hermétiquement fermé.</li> <li>■ Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.</li> <li>■ Stocker les aérosols en position verticale tête en haut.</li> </ul>
<b>Conservation</b>	9 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus. Une fois ouvert puis nettoyé, l'aérosol doit être utilisé dans les quatre semaines qui suivent son ouverture.
<b>Données techniques</b>	
<b>densité</b>	18 kg / m <sup>3</sup> env. (mousse polymérisée).
<b>Composition chimique</b>	Mousse polyuréthane mono-composante.
<b>Vitesse de polymérisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Un cordon de 20 mm peut-être coupé après 30 minutes env. à + 23 °C et 50 % HR .</li> <li>■ Séchage final après 12 heures à + 23 °C et 50 % HR.</li> </ul>
<b>Capacité de mouvement</b>	Néant.
<b>Viscosité des composants</b>	Figé.



<b>Point éclair</b>	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, plâtre, tuile, bois. Autres supports : essais préalables.
<b>Résistance finale</b>	Après polymérisation complète.
<b>Temps de formation de peau</b>	10 à 15 minutes environ à + 23 °C et 50 % HR.
<b>Contrainte à la rupture en traction</b>	9 N / cm <sup>2</sup> environ.
<b>Tenue</b>	Protéger des intempéries (UV, eau, etc...).
<b>Mise en peinture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Peut être peint après 24 heures de séchage à + 23 °C : essai préalable.</li> <li>■ Peut être enduit après 24 heures de séchage à + 23 °C avec un mortier de ciment ou de plâtre.</li> </ul>
<b>Conditions d'application</b>	
<b>Consommation</b>	<p>En ambiance libre et humide à + 23 °C et 50 % HR :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Un aérosol de 500 ml de SIKA BOOM S permet d'obtenir jusqu'à 22 litres env. de mousse expansée.</li> <li>■ Un aérosol de 750 ml de SIKABOOM S permet d'obtenir jusqu'à 34 litres env. de mousse expansée.</li> </ul> <p>Le rendement du SIKA BOOM S dépend du taux d'humidité ambiante, des supports et de la température.</p>
<b>Qualité du support</b>	Les supports doivent être cohésifs, sains et propres.
<b>Préparation du support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eliminer la poussière, laitance, graisse, rouille, etc... et tout produit pouvant nuire à l'adhérence.</li> <li>■ Humidifier les supports en pulvérisant de l'eau du robinet.</li> </ul>
<b>Mise en œuvre</b>	
<b>Conditions d'utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Température d'utilisation : de + 5 °C minimum à + 25 °C.</li> <li>■ Température de l'aérosol : &gt; + 5 °C.</li> <li>■ Humidité du support : sec visuellement.</li> <li>■ Humidité relative de l'air : de 30 % à 100 %.</li> </ul>
<b>Nettoyage des outils</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mousse non polymérisée : acétone ou SIKA BOOM CLEANER.</li> <li>■ Mousse polymérisée : abrasion mécanique.</li> </ul>
<b>Mise en œuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protéger, si nécessaire, le sol et les matériaux environnants d'éventuelles bavures.</li> <li>■ Visser sans forcer le tuyau rallonge sur l'aérosol.</li> <li>■ Agiter énergiquement l'aérosol pendant 30 secondes.</li> <li>■ Extruder la mousse « tête en bas » en appuyant modérément sur la gâchette.</li> <li>■ Humidifier entre les couches de mousse extrudée en pulvérisant de l'eau du robinet.</li> <li>■ Ne pas remplir les vides à plus de 60 % de leur volume total.</li> <li>■ En cas d'extrusions multiples, agiter à nouveau l'aérosol avant chaque extrusion.</li> <li>■ En vue d'une seconde utilisation, nettoyer la valve avec de l'acétone ou au SIKA BOOM CLEANER et nettoyer le tuyau rallonge avec le SIKA BOOM CLEANER.</li> <li>■ 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>■ La viscosité de la mousse convient pour le remplissage des joints verticaux jusqu'à 5 cm de largeur.</li> <li>■ Les joints de largeur supérieure à 5 cm devront être remplis par couches successives appliquées sur les précédentes complètement polymérisées.</li> <li>■ Après polymérisation, couper si nécessaire la mousse à l'aide d'un cutter.</li> </ul>

- Dans le cas de menuiseries extérieures, faire un habillage extérieur avec du mortier de ciment et appliquer ensuite un joint de mastic (SIKAFLEX ou SIKACRYL) sur un fond de joint SIKA adapté pour assurer l'étanchéité à l'eau.

---

<b>Restrictions d'utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ne pas utiliser en milieu clos.</li><li>■ Ne pas mettre au contact la mousse extrudée avec de l'acétone ou le SIKA BOOM CLEANER, ce qui modifierait son expansion et sa polymérisation.</li><li>■ Le SIKA BOOM S n'est pas adapté : Pour le calfeutrement étanche à l'eau et sur les supports immergés. Pour des applications au contact de : Polypropylène, Polyéthylène, Téflon, silicone et produits renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants (bitume, brai, asphalte, etc).</li><li>■ Les contraintes de service ne doivent pas dépasser la résistance de la mousse.</li><li>■ La mousse ne résiste pas aux UV.</li></ul>
-----------------------------------	---

---

**Remise en service**      Après polymérisation complète.

---

<b>Précautions d'emploi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Extrêmement inflammable.</li><li>■ Ne pas exposer l'aérosol au soleil et à la chaleur ni à une température supérieure à + 50 °C : risque d'explosion.</li><li>■ Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.</li><li>■ Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.</li><li>■ Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.</li><li>■ Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.</li></ul> <p>Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur Internet <a href="http://www.sika.fr">www.sika.fr</a>.</p>
-----------------------------	--

---

<b>Mentions légales</b>	<p>Produit réservé à un usage strictement professionnel Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.</p> <p>«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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»</p>
-------------------------	--



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 80 21  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)