

Sika Boom®-S

Mousse polyuréthane expansive

Produit

Description

Le Sika Boom-S est une mousse polyuréthane mono-composante expansive en aérosol, qui durcit complètement en quelques heures après son extrusion.

Domaines d'application

Le Sika Boom-S permet de remplir et de calfeutrer les vides par injection pour :

- Montage et isolation de châssis de portes et fenêtres.
- Isolation: contre le bruit, le froid et les courants d'air.
- 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.

Avantages

- Excellente adhérence sur la plupart des supports.
- Insensible aux variations d'humidité après durcissement.
- Isolant thermique et acoustique.
- S'extrude "tête en bas" après agitation énergique.
- Gaz propulseur non préjudiciable pour la couche d'ozone.

Caractéristiques

Couleur

Sable

Stockage

Stocker dans l'emballage d'origine non entamé et hermétiquement fermé en un endroit sec et bien ventilé, à une température comprise entre +10°C et +22°C. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Stocker les aérosols en position debout.

Conservation

9 mois
Une fois ouvert puis nettoyé, l'aérosol doit être utilisé dans les quatre semaines qui suivent son ouverture.

Emballage

Carton de 12 aérosols de 500ml
Carton de 12 aérosols de 750ml

Caractères généraux

Densité

Environ 18 kg/m³ (mousse polymérisée)

Composition chimique

Mousse polyuréthane mono-composante.

Vitesse de polymérisation

- Un cordon de 20 mm peut-être coupé après 30 minutes env. à +23°C et 50% H.R.
- Séchage final après 12 heures à +23°C et 50% H.R.

Capacité de mouvement

Néant

Viscosité des composants

Figé

Point éclair	Non applicable
Stabilité thermique	De -40°C à +80°C (mousse polymérisée).
Adhérence	Bonne adhérence sur béton, mortier de ciment, fibres ciment, terre cuite, brique, plâtre, tuile, bois. Autres supports : essais préalables.
Résistance finale	Après polymérisation complète.
Temps de formation de peau	10 à 15 minutes environ à +23°C et 50% H.R.
Contrainte à la rupture en traction	Environ 9 N/cm ²
Tenue	Protéger des intempéries (UV, eau, etc.).
Mise en peinture	<ul style="list-style-type: none"> ■ Peut être peinte après 24 heures de séchage à +23°C : essai préalable. ■ Peut être enduite après 24 heures de séchage à +23°C avec un mortier de ciment ou de plâtre.
Notes sur l'application	
Remarques générales	
Consommation	<p>En ambiance libre et humide à +23°C et 50% H.R. :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ un aérosol de 500 ml de Sika Boom-S permet d'obtenir jusqu'à 22 litres env. de mousse expansée. ■ un aérosol de 750 ml de Sika Boom-S permet d'obtenir jusqu'à 34 litres env. de mousse expansée. <p>Le rendement du Sika Boom-S dépend du taux d'humidité et de la température ambiante.</p>
Qualité du support	Les supports doivent être cohésifs, sains et propres.
Préparation du support	<p>Éliminer la poussière, laitance, graisse, rouille, etc. et tout produit pouvant nuire à l'adhérence.</p> <p>Humidifier les supports en pulvérisant de l'eau du robinet.</p>
Application	
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Température d'utilisation: de +5°C minimum à +25°C. ■ Température de l'aérosol: > +5°C. ■ Humidité relative de l'air: de 30% à 100%.
Mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protéger, si nécessaire, le sol et les matériaux environnants d'éventuelles bavures. ■ Visser sans forcer le tuyau rallonge sur l'aérosol. ■ Agiter énergiquement l'aérosol pendant au moins 30 secondes. ■ Extraire la mousse "tête en bas" en appuyant modérément sur la gâchette. ■ Humidifier entre couches de mousse extrudée en pulvérisant de l'eau du robinet. ■ Ne pas remplir les vides à plus de 60 % de leur volume total. ■ En cas d'extrusions multiples, agiter à nouveau l'aérosol avant chaque extrusion. ■ 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. ■ 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. ■ La viscosité de la mousse convient pour le remplissage des joints verticaux jusqu'à 5 cm de largeur. ■ Les joints de largeur supérieure à 5 cm devront être remplis par couches successives appliquées sur les précédentes complètement polymérisées. ■ Après polymérisation, couper si nécessaire la mousse à l'aide d'un cutter. ■ 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.

Restriction d'utilisation

- Ne pas utiliser en milieu clos.
- 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.
- Le Sika Boom-G n'est pas adapté pour le calfeutrement étanche à l'eau et sur les supports immergés et au contact de Polypropylène, Polyéthylène, Téflon, silicone et produits renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants (bitume, brai, asphalte, etc.).
- Les contraintes de service ne doivent pas dépasser la résistance de la mousse.
- La mousse ne résiste pas aux U.V.

Remise en service

Après polymérisation complète.

Précautions d'emploi**Mesures de sécurité**

Extrêmement inflammable.
Ne pas exposer l'aérosol au soleil et à la chaleur ni à une température supérieure à +50°C: risque d'explosion.
Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale

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 sa
Rue Pierre Dupont167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

