

Sika Boom®-G

Mousse polyuréthane expansive, extrusion au pistolet

Produit

Description

Le Sika Boom-G est une mousse polyuréthane mono-composante expansive en aérosol, extrudable au pistolet.

Domaines d'application

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

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

Avantages

- Facilité de mise en œuvre par extrusion au pistolet.
- Excellente adhérence sur la plupart des supports.
- Insensible aux variations d'humidité après durcissement.
- Isolant thermique et acoustique.
- Gaz propulseur sans CFC.

Caractéristiques

Couleur

Beige

Stockage

Stocker dans l'emballage d'origine non entamé en un endroit sec et bien ventilé, à une température comprise entre +5°C et +22°C.
Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.
Stocker les aérosols en position debout.

Conservation

9 mois

Emballage

Carton de 12 aérosols de 750ml

Caractères généraux

Densité

Environ 18 kg/m³ (mousse polymérisée)

Composition chimique

Mousse polyuréthane mono-composante.

Vitesse de polymérisation

25 minutes env. à + 23 °C et 50 % HR (sec pour couper).

Capacité de mouvement

Néant

Viscosité des composants

Figé

Point éclair

Non applicable

Stabilité thermique

De -30°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 - Nous consulter.
Résistance finale	Après polymérisation complète.
Temps de formation de peau	10 minutes env. 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	■ 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	■ En ambiance libre et humide à +23°C et 50% H.R, un aérosol de 750 ml de Sika Boom-G permet d'obtenir 45 à 50 litres env. de mousse expansée. ■ Le rendement du Sika Boom-G dépend du taux d'humidité et de la température ambiante.
Qualité du support	Les supports doivent être cohésifs, sains et propres.
Préparation du support	Eliminer la poussière, laitance, graisse, rouille, etc. et tout produit pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier les supports en pulvérisant de l'eau du robinet.
Application	
Conditions d'utilisation	Température d'utilisation : de +5°C à +35°C, optimale de +18°C à +25°C. Humidité ambiante : 85 % env. L'expansion est maximum en présence d'air et d'humidité, limitée en atmosphère confinée.
Mise en œuvre	■ Protéger, si nécessaire, le sol et les matériaux environnants d'éventuelles bavures. ■ Visser sans forcer l'aérosol sur l'adaptateur du pistolet. ■ Agiter énergiquement l'ensemble aérosol-pistolet pendant au moins 30 secondes. ■ Extraire la mousse en pressant sur la détente. ■ Humidifier entre couches de mousse extrudée en pulvérisant de l'eau du robinet. ■ Remplir le trou aux deux tiers environ de son volume, le vide restant sera comblé après l'expansion. ■ La viscosité de la mousse convient pour les 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. ■ Les bavures non polymérisées pourront être nettoyées immédiatement avec de l'acétone ou au Sika Boom-Cleaner en évitant le contact avec la mousse. ■ 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 un joint de mastic (polyuréthane ou acrylique de la gamme Sika) sur un fond de joint Sika adapté pour assurer l'étanchéité à l'eau.
Première mise en service d'un pistolet	■ Débloquer la vis de réglage du pistolet. ■ Presser la détente pendant 10 secondes environ pour remplir le tube de mousse, et éliminer d'éventuelles traces d'humidité. ■ Extraire la mousse en pressant sur la détente. Pour obtenir un débit constant bloquer la détente avec la vis de réglage. ■ Ne pas dévisser ni enlever du pistolet un aérosol non vidé. ■ Entre deux utilisations, fermer la vis de réglage et nettoyer l'extrémité du tube avec de l'acétone ou au Sika Boom-Cleaner.

Réutilisation d'un aérosol monté sur un pistolet	■ Agiter énergiquement l'ensemble aérosol-pistolet pendant au moins 1 minute. ■ Ouvrir la vis de réglage du pistolet. ■ Extraire la mousse en pressant sur la détente.
Changement d'aérosol	■ Ne jamais laisser un aérosol vide sur un pistolet. ■ Dévisser l'aérosol vide et visser immédiatement un nouvel aérosol (délai maximum : 1 minute) pour que la mousse ne durcisse pas dans le pistolet. ■ Agiter énergiquement l'ensemble aérosol-pistolet pendant au moins 1 minute. ■ Extraire la mousse en pressant sur la détente.
Nettoyage des outils	Mousse non polymérisée : acétone et Sika Boom-Cleaner ■ Nettoyage obligatoire du pistolet s'il n'est plus raccordé à un aérosol. ■ Gratter les éventuels résidus de mousse durcie sur l'adaptateur du pistolet. ■ Visser à fond sans forcer l'aérosol de Sika Boom-Cleaner sur l'adaptateur du pistolet. ■ Presser plusieurs fois sur la détente et laisser agir 2 minutes env. ■ Renouveler l'opération jusqu'au nettoyage complet et l'extrusion du solvant qui doit être non coloré. ■ Nettoyer l'extrémité du tube avec de l'acétone ou au Sika Boom-Cleaner. Mousse polymérisée : abrasion mécanique.
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 produits renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des antioxydants: bitume, brai, asphalte, etc. ■ Les contraintes de service ne doivent pas dépasser la résistance de la mousse.
Remise en service	Après polymérisation complète.
Précautions d'emploi	
Mesures de sécurité	Extrêmement inflammable. 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 Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

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

