

NOTICE PRODUIT

Sika Boom[®]-139 Isolation

Mousse polyuréthane expansive pour l'isolation acoustique et thermique

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Boom[®]-139 Isolation est une mousse polyuréthane mono-composante expansive en aérosol qui durcit après extrusion contre le froid, le bruit et les courants d'air.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom-139 Isolation permet de remplir et de calfeutrer des vides pour isoler thermiquement et acoustiquement :

- Les contours de menuiseries (portes et fenêtres)
- Les vides entre les murs et la charpente
- Les toitures en tôle ondulée
- Les pénétrations de tuyaux et de conduits
- Les contours de boîtiers et gaines (électriques, ...)
- Les interstices que l'on souhaite combler pour éviter les courants d'air.

Utilisable en intérieur et en extérieur.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Mousse flexible avec une reprise élastique importante : suit les mouvements en cas de dilatation des matériaux et limite les efforts transmis aux supports

- Bas module : ne déforme pas le support
- Expansion contrôlée : jusqu'à 18 L*
- Excellente isolation thermique (env. 0,034 W/mK) et acoustique (jusqu'à 63 db)
- Bonne adhérence sur la plupart des matériaux : bois, mortier, béton, pvc, aluminium, plâtre, tuile, brique, peinture, fibre ciment ... Autres supports : essais préalables.
- Temps de durcissement : sec au toucher après environ 25 minutes à 23°C et 50 % HR
- Peut être enduit de mortier de plâtre ou ciment après durcissement
- Peut être peint après durcissement
- S'extrude "tête en bas" après agitation énergique.
- Gaz propulseur non préjudiciable pour la couche d'ozone.

*dans les conditions optimales (température, humidité)

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Emissions dans l'air intérieur*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : A+ « très faibles émissions ». *Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mousse polyuréthane mono-composante.
Conditionnement	Carton de 12 aérosols de 500 ml.
Couleur	Blanc.

Notice Produit

Sika Boom[®]-139 Isolation
 Décembre 2021, Version 01.01
 02051406000000248

Durée de Conservation	12 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessous. Une fois entamé, l'aérosol doit être utilisé dans les 4 semaines qui suivent sa première utilisation. Replier la buse d'extrusion comme indiqué sur l'étiquette de l'aérosol.
Conditions de Stockage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De + 5°C à + 25 °C dans un local sec et bien ventilé, en emballage d'origine non entamé et hermétiquement fermé, et idéalement de +10°C à +20°C. ▪ Protéger des fortes chaleurs, du rayonnement direct du soleil et du gel. ▪ Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. (risque d'explosion). Stocker les aérosols en position verticale.
Densité	env. 26 kg / m3 env. (mousse polymérisée en expansion libre).

INFORMATIONS TECHNIQUES

Stabilité Dimensionnelle	Après polymérisation complète.
Réaction au Feu	Mousse polymérisée (durcie) : B3 (DIN 4102 part 1).
Résistance Thermique et à la Lumière	Protéger des intempéries (UV, eau, etc...) et du feu.
Température de Service	De – 40°C à + 60°C pour la mousse polymérisée (durcie).

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	En expansion libre et en ambiance libre et humide à + 23 °C et 50 % HR, un aérosol de 500 ml de Sika Boom® -139 Isolation permet d'obtenir jusqu'à 18 litres environ. Le rendement du Sika Boom® -139 Isolation dépend du taux d'humidité ambiant et des supports, de la température et de la durée de stockage..
Température du Produit	Température de l'aérosol : de + 10°C minimum à + 25 °C maximum.
Température de l'Air Ambiant	de + 5°C minimum à + 30 °C maximum.
Humidité relative de l'Air	Entre 30 % et 90 %.
Température du Support	de + 5°C minimum à + 30 °C maximum.
Humidité du Support	Sec au toucher (non ruisselant).
Vitesse de Durcissement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Séchage final après 24 heures à + 23 °C et 50 % HR. ▪ Temps d'attente de la mousse polymérisée (durcie) avant découpe et recouvrement par un mortier ou une peinture: 24h à +23°C et 50% HR. Après découpe, un léger retrait suivi d'une post expansion jusqu'à un niveau comparable à l'initial peuvent se produire
Délai pour être Sec au Toucher	25 minutes env. à + 23 °C et 50 % HR.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser en milieu clos. Ventiler le local d'application.
- 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® -139 Isolation n'est pas adapté : sur

supports siliconés, pour le calfeutrement étanche à l'eau et sur les supports immergés et en sol, au contact avec des produits renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, Polypropylène, Polyéthylène, Téflon, silicone, huiles, graisses, agents de démoulage, etc....

- Les contraintes de service ne doivent pas dépasser la résistance de la mousse.
- Un changement d'aspect de la mousse est possible en cas d'exposition prolongée aux UV et à l'eau. Protéger la mousse polymérisée avec une peinture ou un mortier adapté.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

Ne pas exposer l'aérosol au soleil et à la chaleur ni à une température supérieure à + 50 °C : risque d'explosion.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être cohésifs, sains et propres. Éliminer 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

- Préalablement à l'application de la mousse, protéger de toutes bavures, les supports avec un ruban adhésif de masquage amovible et le sol.
- Visser sans forcer le tuyau rallonge sur l'aérosol.
- Bien agiter l'aérosol de Sika Boom® -139 Isolation pendant 30 secondes minimum avant utilisation. Agiter à nouveau après de longues interruptions d'utilisation.
- La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en appuyant plus ou moins sur la gâchette de la buse d'extrusion.
- 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.
- Appliquer en couche jusqu'à 30 mm d'épaisseur.
- Humidifier en pulvérisant de l'eau du robinet entre les couches de mousse extrudée.
- Remplir les cavités de 30 % env. de leur volume total, car en cas d'excès, l'expansion de la mousse peut provoquer des débordements importants et des saillies éventuelles.
- En cas d'extrusions multiples, agiter à nouveau l'aérosol avant chaque extrusion.
- 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 consistance 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 en 10

mm d'épaisseur et appliquer ensuite un joint de mastic de la gamme Sika® sur un FONDS DE JOINTS Sika® de section adaptée pour assurer l'étanchéité à l'eau.

- Tous les éléments de construction doivent être temporairement fixés jusqu'à la polymérisation complète de la mousse.
- La résistance finale est obtenue après polymérisation complète.
- Peut être peint après 24 heures de séchage à + 20°C : essai préalable.
- Peut être enduit après 24 heures de séchage à + 20°C avec un mortier de ciment ou de plâtre

NETTOYAGE DES OUTILS

- Mousse non polymérisée : acétone ou Sika Boom® Cleaner.
- Mousse polymérisée: action mécanique, ponçage.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

Notice Produit

Sika Boom®-139 Isolation
Décembre 2021, Version 01.01
02051406000000248

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sika Boom®-139 Isolation
Décembre 2021, Version 01.01
02051406000000248

SikaBoom-139Isolation-fr-FR-(12-2021)-1-1.pdf

