BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sika Boom®-102 Combi

MOUSSE POLYURÉTHANNE EXPANSIVE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika Boom® -102 Combi est une mousse polyuréthanne mono-composante expansive en aérosol qui durcit après extrusion.
L'aérosol Combi permet les applications :
- au pistolet SIKA pour mousses de polyuréthanne avec l'adaptateur monté sur l'aérosol,
- avec la buse d'extrusion fournie (dévisser l'adaptateur puis visser la buse sur la valve).

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika Boom® -102 Combi permet de remplir et de calfeutrer les vides par injection pour :
- Complément de fixation mécanique et isolation autour de châssis de portes et fenêtres.
- Isolation : contre le bruit, le froid et les courants d'air.
- Remplissage des espaces creux dans : murs, cloisons, passages de tuyauteries et canalisations, autour de coffres de volets roulants et système d'air conditionné.

Le Sika Boom® -102 Combi convient pour les joints statiques.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne adhérence sur béton, mortier de ciment, fibres ciment, terre cuite, plâtre, tuile, bois. Autres supports : essais préalables.
- Bonne reprise élastique.
- Limite les efforts transmis aux supports.
- Isolant thermique et acoustique.
- S'extrude "tête en bas" après agitation énergique.
- Gaz propulseur non préjudiciable pour la couche d'ozone.

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 polyuréthanne mono-composante.
Conditionnement	Carton de 12 aérosols de 500 ml.
Couleur	Blanc.
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	▪ De + 5°C à + 25 °C dans un local sec et bien ventilé, en emballage d'origine non entamé et hermétiquement fermé. ▪ Protéger des fortes chaleurs, du rayonnement direct du soleil et du gel. ▪ Stocker les aérosols en position verticale.
Densité	20 ± 5 kg / m³ env. (mousse polymérisée en expansion libre).

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	0.01 MPa env. à + 23°C en rupture cohésive à 7 jours de séchage à + 23°C et 50% HR (ISO 8339).
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 + 80°C pour la mousse polymérisée (durcie).

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	En expansion libre et en ambiance libre et humide à + 23°C et 50 % HR, un aérosol de 500 ml de Sika Boom® -102 Combi permet d'obtenir : ▪ jusqu'à 20 litres env. en application au pistolet, ▪ jusqu'à 14 litres env. en application à la buse d'extrusion. Le rendement du Sika Boom® -102 Combi 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 + 10°C minimum à + 25 °C maximum.
Humidité relative de l'Air	Entre 30 % et 100 %.
Température du Support	De + 10°C minimum à + 25 °C maximum.
Humidité du Support	Sec visuellement.
Vitesse de Durcissement	▪ 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	18 à 26 minutes env. à + 23 °C et 50 % HR.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être cohésifs, sains et propres. 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.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Préalablement à l'application de la mousse, protéger de toutes bavures, les supports avec un ruban adhésif de masquage amovible et le sol.

Généralités :

- Bien agiter l'aérosol de Sika Boom® -102 Combi pendant 20 secondes minimum avant utilisation. Agiter à nouveau après de longues interruptions d'utilisation.
- Humidifier en pulvérisant de l'eau du robinet sur les supports et entre couches de mousse extrudée.
- Remplir les cavités de 30 % env. de leur volume total, car en cas d'excès, la forte expansion de la mousse peut provoquer des débordements importants et des salissures éventuelles.
- Appliquer en couche jusqu'à 30 mm d'épaisseur.
- La consistance de la mousse convient pour le remplissage des joints verticaux jusqu'à 5 cm de largeur.
- Les cavités ou 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 obtenir l'étanchéité à l'air et 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.

Application au pistolet :

- Enlever la buse d'extrusion de l'adaptateur.
- Visser l'adaptateur de l'aérosol sur l'adaptateur du pistolet.
- Extraire la mousse en pressant sur la gâchette du pistolet.
- La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en appuyant plus ou moins sur la gâchette ou en vissant ou dévissant la molette du pistolet.
- Remplir les joints profonds en plusieurs couches.
- Ne pas remplir complétement les cavités car la mousse s'expanse pendant la polymérisation.
- Ne pas dévisser ni enlever du pistolet un aérosol non vidé.
- Ne jamais laisser un aérosol vidé sur un pistolet pour que la mousse ne durcisse pas dans le pistolet.
- De suite après l'enlèvement du pistolet d'un aérosol vidé, visser un nouvel aérosol ou nettoyer soigneusement le pistolet avec le Sika Boom® Cleaner pour éviter d'endommager le pistolet.(consulter la notice du Sika Boom® Cleaner).

Application à la buse d'extrusion :

- Enlever la buse d'extrusion de l'adaptateur et enlever l'adaptateur de l'aérosol.
- Visser la buse d'extrusion fermement sur la valve sans appuyer sur la gâchette.
- La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en appuyant plus ou moins sur la gâchette de la buse d'extrusion.
- Remplir les joints profonds en plusieurs couches.
- Ne pas remplir complétement les cavités car la mousse s'expanse pendant la polymérisation.

NETTOYAGE DES OUTILS

- Mousse non polymérisée : acétone ou Sika Boom® Cleaner.
- Mousse polymérisée: abrasion mécanique.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser en milieu clos. Ventiler le local d'application.
- Ne pas exposer l'aérosol au soleil et à la chaleur ni à une température supérieure à + 50 °C : risque d'explosion.
- 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® -102 Combi 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.
- Le Sika Boom® -102 Combi convient uniquement en complément de fixation mécanique.
- La mousse se dégrade en surface en cas d'exposition prolongée aux UV et à l'eau. Protéger la mousse polymérisée avec une peinture ou un mortier adapté.

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.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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