

NOTICE PRODUIT

Sika Boom[®]-107 Tous sens

Mousse polyuréthane nouvelle génération multi-usages

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Boom[®] -107 Tous sens est une mousse polyuréthane mono-composante expansive en aérosol manuel qui durcit après extrusion.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom[®] -107 Tous sens est idéale pour remplir et calfeutrer les vides par injection pour :

- Complément de fixation mécanique, complément de calage 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.

Sika Boom[®] - 107 Tous sens convient pour les joints d'obturation statiques.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Utilisable tous sens : tête en haut ou tête en bas*
 - Bonne adhérence sur béton, mortier de ciment, terre cuite, tuile, plâtre, bois, aluminium, métaux, brique, PVC, polystyrène expansé. Autres supports : essais préalables.
 - Insensible aux variations d'humidité après durcissement.
 - Isolant thermique (environ 0,034 W/mK) et acoustique (jusqu'à 62 dB).
 - Gaz propulseur non préjudiciable pour la couche d'ozone.
 - Peut être enduit de mortier de plâtre ou ciment après durcissement.
 - Peut être peint après durcissement.
 - Très faible teneur en monomère : Aucune formation à la sécurité n'est requise pour l'utilisateur (restriction REACH 2023, annexe 17, entrée 74)
- * Pour obtenir le volume expansé maximum, il est recommandé de garder l'aérosol tête en bas pendant l'application

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

Durée de Conservation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 12 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessous. ▪ Une fois entamé, l'aérosol doit être utilisé dans le mois qui suit son ouverture. Replier la canule comme indiqué sur l'étiquette de l'aérosol.
Conditions de Stockage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De + 5 °C à + 30 °C dans un local sec et bien ventilé, en emballage d'origine non entamé et hermétiquement fermé. ▪ Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. ▪ Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (risque d'explosion). ▪ Stocker et transporter les aérosols en position verticale.
Densité	Masse volumique : environ 20 à 24 kg / m ³ (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.
Conductivité thermique	0,034 env. W/(m.K) (EN, 12667, TM 1020)
Isolation acoustique	environ 62 dB (pour un joint de 20mm)
Température de Service	De – 50 °C à + 70 °C pour la mousse polymérisée (durcie)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	<p>En expansion libre à l'air ambiant (+ 23 °C et 85 % HR), un aérosol de 500 ml de Sika Boom® -107 Tous sens permet d'obtenir jusqu'à 20 litres environ de mousse polymérisée.</p> <p>Le rendement du Sika Boom® -107 Tous sens dépend du taux d'humidité ambiant et des supports, de la température et de la durée de stockage.</p>	
Température du Produit	Optimale	+20 °C
	Permise	+5 °C min. / +25 °C max.
Température de l'Air Ambiant	Optimale	+20 °C
	Permise	+5 °C min. / +30 °C max.
Température du Support	+5 °C min. / +25 °C max.	
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 avant découpe de la mousse polymérisée (durcie) : 2h à +23°C et 50% HR ▪ Temps d'attente avant recouvrement par un enduit de plâtre ou un mortier: 4h à +23°C et 50% HR ▪ Temps d'attente avant recouvrement par une peinture : 24h à +23°C et 50% HR 	
Délai pour être Sec au Toucher	25 minutes environ 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

- Ventiler le local d'application, ne pas utiliser en milieu confiné.
- Ne pas utiliser près d'une flamme (risque d'inflammation)
- 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.
- Sika Boom® -107 Tous sens n'est pas adapté : pour le calfeutrement étanche à l'eau, sur les supports immergés et en sol.
- Sika Boom® -107 Tous sens n'adhère pas sur les supports renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, Polyéthylène(PE), Polypropylène(PP), Polytétrafluoroéthylène (PTFE / Téflon), silicone, huiles, graisses, agents de démoulage, etc....
- Pour une polymérisation correcte de la mousse, l'humidité est nécessaire. Des conditions d'humidité insuffisantes peuvent conduire ensuite à une expansion retardée (post expansion).
- Les contraintes de service ne doivent pas dépasser la résistance de la mousse.
- Sika Boom® -107 Tous sens convient uniquement en complément de fixation mécanique.
- 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

Éviter les contacts avec la peau.

Ne pas exposer l'aérosol directement au soleil ni à des températures supérieures 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.
- Poncer l'aluminium brut au scotch brite fin et dégraisser les métaux à l'alcool à brûler.
- 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 la canule sur l'aérosol
- Agiter énergiquement l'aérosol pendant au moins 30 secondes.
- Extruder la mousse en appuyant modérément sur la gâchette (la position « tête en bas » donnera le meilleur rendement).
- Immédiatement après utilisation, nettoyer la valve avec de l'acétone ou au Sika Boom® Cleaner et nettoyer la canule avec le Sika Boom® Cleaner pour une seconde utilisation.
- Appliquer en couche jusqu'à 30 mm d'épaisseur à l'état frais.
- Humidifier en pulvérisant de l'eau du robinet entre les couches de mousse extrudée.
- Ne pas remplir complètement les cavités car la mousse continue de s'expanser pendant quelques minutes après extrusion.
- 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 durcissement, couper si nécessaire l'excédent de mousse à l'aide d'un cutter.
- Dans le cas de menuiseries extérieures, recouvrir un habillage extérieur ou d'une couche de mortier d'environ 10 à 20 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.
- 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®-107 Tous sens
Février 2022, Version 01.01
02051406000000251

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®-107 Tous sens
Février 2022, Version 01.01
02051406000000251

SikaBoom-107Toussens-fr-FR-(02-2022)-1-1.pdf

