

NOTICE PRODUIT

Sika Boom[®]-142 Mousse Expansive Tous Travaux

Mousse expansive polyvalente

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Boom[®]-142 Mousse Expansive Tous Travaux est une mousse expansive polyuréthane, adaptée pour les applications tête en bas.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom[®]-142 Mousse Expansive Tous Travaux s'utilise :

- Pour isoler contre le bruit, le froid et les courants d'air,
- Pour remplir des espaces creux (dans les murs, cloisons, passages de tuyauteries et canalisations),
- En complément de fixation mécanique et isolation autour de châssis de portes et fenêtres.

Sika Boom[®]-142 Mousse Expansive Tous Travaux peut être appliquée en intérieur et en extérieur.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application facile avec la buse d'extrusion
- Excellente isolation thermique (environ 0,038 W/mK) et acoustique (environ 59dB)
- Excellente adhérence sur la plupart des matériaux (bois, mortier, béton, aluminium...).
- Mousse rigide, facile à couper, poncer, enduire ou peindre après durcissement.

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	Polyuréthane.
Conditionnement	Pack de 3 aérosols de 500 ml.
Couleur	Beige.
Durée de Conservation	Sika Boom [®] -142 Mousse Expansive Tous Travaux a une durée de vie de 12 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement en emballage d'origine non entamé et non endommagé et si les conditions de stockage citées ci dessous sont respectées.
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.

Notice Produit

Sika Boom[®]-142 Mousse Expansive Tous Travaux

Octobre 2024, Version 01.01

02051406000000337

INFORMATIONS TECHNIQUES

Conductivité thermique	environ 0,038 W/mK	(EN 12667)
Isolation acoustique	environ 59 dB (pour un joint de 20mm).	
Température de Service	De -40 °C min. à +80 °C max. pour la mousse polymérisée (durcie).	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	En expansion libre à l'air ambiant (+ 23 °C et 85 % HR), Sika Boom®-142 Mousse Expansive Tous Travaux permet d'obtenir jusqu'à 20L environ pour un aérosol de 500ml.	
Température du Produit	Optimale	+20 °C
	Permise	+10 °C min. / +30 °C max.
Température de l'Air Ambiant	Optimale	+20 °C
	Permise	+10 °C min. / +35 °C max.
Température du Support	Optimale	+20°C
	Permise	+10 °C min. / +35 °C max.
Vitesse de Durcissement	<ul style="list-style-type: none">▪ Temps d'attente avant découpe de la mousse polymérisée (durcie) : après 2h à 4h en fonction des conditions ambiantes (température, hygrométrie, volume,...).▪ Temps d'attente avant recouvrement par un enduit de plâtre ou un mortier : 24h à +20°C et 50% HR▪ Temps d'attente avant recouvrement par une peinture : 24h à +20°C et 50% HR (essai préalable)	
Délai pour être Sec au Toucher	environ 9 min.	

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

- 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).
- Ventiler le local d'application, ne pas utiliser en milieu confiné.
- Sika Boom®-142 Mousse Expansive Tous Travaux n'adhère pas sur les supports renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, Polyéthylène(PE), Polypropylène(PP), Polytetrafluoroethylene (PTFE / Téflon), silicone, huiles, graisses, agents de démouillage, etc....
- Sika Boom®-142 Mousse Expansive Tous Travaux convient uniquement en complément de fixation mécanique.
- Tous les éléments de construction, bâti ou cadre, doivent être fixés jusqu'au durcissement complet de la 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.
- 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.
- Sika Boom®-142 Mousse Expansive Tous Travaux n'est pas adapté : pour le calfeutrement étanche à l'eau, sur les supports immergés et en sol.
- 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.

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

Eviter 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

Le support doit être propre, sain, et homogène, exempt d'huiles, graisse, poussière et particules non adhérentes ou friables. La peinture, laitance de ciment et autres éléments faiblement adhérents doivent être éliminés.

Humidifier les supports en pulvérisant de l'eau du robinet.

Sika Boom®-142 Mousse Expansive Tous Travaux adhère sans primaire ni activateur sur la plupart des matériaux de construction comme le bois, le béton, la brique, le métal ou l'aluminium. Pour les supports non conventionnels, un essai préalable est recommandé.

APPLICATION

- Agiter énergiquement l'aérosol pendant 30 secondes minimum avant l'utilisation. Renouveler l'agitation après de longues interruptions d'utilisation.
- Visser la buse d'extrusion fermement à sa place sans presser la gâchette ni la valve.
- Extruder la mousse en tenant l'aérosol tête en bas et en appuyant modérément sur la gâchette. La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en exerçant plus ou moins de pression sur la gâchette de la buse d'extrusion.
- Remplir les cavités importantes en plusieurs couches. Permettre à chaque couche de polymériser et de s'expanser suffisamment en pulvérisant de l'eau entre chaque couche. Ne pas remplir complètement les cavités car la mousse continue de s'expanser pendant quelques minutes après extrusion.
- Après durcissement, couper si nécessaire l'excédent de mousse à l'aide d'un cutter.
- Dans le cas de menuiseries extérieures, recouvrir d'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®-142 Mousse Expansive Tous Travaux

Octobre 2024, Version 01.01

02051406000000337

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SikaBoom-142MousseExpansiveTousTravaux-fr-FR-(10-2024)-1-1.pdf

Notice Produit
Sika Boom®-142 Mousse Expansive Tous Travaux
Octobre 2024, Version 01.01
02051406000000337

