

NOTICE PRODUIT

Sika Boom®-543 Maxi

Mousse polyuréthane pistolable très expansive

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Boom® -543 Maxi est une mousse polyuréthane mono composante, à polymérisation rapide, applicable au pistolet avec une expansion très élevée.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom® -543 Maxi est adaptée pour le calage, l'isolation et le remplissage de joints de calfeutrement autour de profilés de fenêtres et portes, conduits de climatisation et caissons de volets roulants. Elle est idéale en cas de volumes importants.

Sika Boom® -543 Maxi permet l'isolation contre le bruit et le froid après une seule application.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mono composant
- Application facile avec un pistolet d'application
- Très forte expansion
- Durcissement rapide
- Très bonne isolation thermique
- Isolation acoustique efficace
- Sans HFC

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).
- Émission COV: classification GEV-Emicode EC1^{PLUS}

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane mono composant
Conditionnement	Aérosol de 750 ml, carton de 12 aérosols.
Couleur	Beige
Durée de Conservation	Sika Boom® -543 Maxi 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. Les aérosols entamés de Sika Boom® -543 Maxi peuvent être utilisés jusqu'à 4 semaines lorsqu'ils sont laissés sur pistolet sans démontage.
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 17 kg / m3 (mousse polymérisée en expansion libre)
---------	--

INFORMATIONS TECHNIQUES

Conductivité thermique	environ 0,038 W/mK	(EN 12667)
Isolation acoustique	environ 59 dB (pour un joint de 20mm)	(ift SC-01/2)
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), un aérosol de Sika Boom® -543 Maxi de 750ml permet d'obtenir jusqu'à plus de 55L. Le rendement du Sika Boom® -543 Maxi dépend du taux d'humidité ambiant et des supports, de la température et de la durée de stockage.	
Température du Produit	Optimale	+20 °C
	Permise	+10 °C min. / +30 °C max.
Température de l'Air Ambiant	Optimale	+20 °C
	Permise	+5 °C min. / +35 °C max.
Température du Support	Optimale	+20 °C
	Permise	+5 °C min. / +35 °C max.
Vitesse de Durcissement	Découpe possible au cutter après 40min à 60min en fonction des conditions ambiantes (température, hygrométrie, volume,...) Sika Boom® -543 Maxi est complètement polymérisé après 12 h sur support humidifié.	
Délai pour être Sec au Toucher	environ 10 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

- Sika Boom® -543 Maxi 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.
- Ne pas utiliser près d'une flamme (risque d'inflammation)
- La température minimum de l'aérosol pour l'application doit être de + 10°C.
- Pour obtenir une mousse de bonne qualité, la température de l'aérosol ne doit pas varier de plus de 10°C par rapport à la température ambiante.
- Ventiler le local d'application, ne pas utiliser en milieu confiné.
- 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® -543 Maxi n'est pas adapté : pour le calfeutrement étanche à l'eau, sur les supports immergés et en sol.
- Sika Boom® -543 Maxi n'adhère pas sur les supports renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, Polyéthylène(PE), Polypropylène(PP), Polytetrafluoroéthylène (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.

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

Pour l'application de Sika Boom® -543 Maxi respecter les DTU et les autres réglementations de la construction applicables.

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.

Sika Boom®-150 Tête en bas 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.

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

APPLICATION

Agiter énergiquement l'aérosol de Sika Boom® -543 Maxi pendant 30 secondes minimum avant l'utilisation.

Renouveler l'agitation après de longues interruptions d'utilisation.

Enlever le petit capuchon noir de l'aérosol de Sika Boom® -543 Maxi.

Visser Sika Boom® -543 Maxi sur la valve du pistolet d'application.

La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en exerçant plus ou moins de pression sur la gâchette ou en serrant ou desserrant la vis du pistolet d'application.

Remplir les joints profonds en plusieurs couches. Permettre à chaque couche de polymériser et de s'expandre suffisamment en pulvérisant de l'eau entre chaque couche.

Ne pas remplir complètement les cavités car la mousse s'expandre pendant la polymérisation.

Tous les éléments de construction, bâti et cadre, doivent être fixés jusqu'au durcissement complet de la mousse.

Pour enlever l'aérosol d'un pistolet d'application : dévisser et nettoyer la valve rapidement et soigneusement avec le Sika Boom® Cleaner . Purger ensuite le pistolet avec le Sika Boom Cleaner pour empêcher un bouchage.

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 la 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®-543 Maxi

Février 2022, Version 01.01

02051406000000250

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®-543 Maxi
Février 2022, Version 01.01
02051406000000250

SikaBoom-543Maxi-fr-FR-(02-2022)-1-1.pdf

