

## NOTICE PRODUIT

# Sika Boom<sup>®</sup>-151 Multiposition

Mousse polyuréthane à usage tous sens

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Boom<sup>®</sup>-151 Multiposition est une mousse polyuréthane auto-expansive, monocomposante, en aérosol manuel. Sa formulation spéciale permet une utilisation multiposition (application sous n'importe quel angle).

## DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est conçu pour:

- Isolation et remplissage des cavités et des vides
- Remplissage des cavités autour des cadres de fenêtres et de portes
- Isolation thermique et acoustique
- Remplissage autour des tuyaux / des pénétrations de conduits

Le produit peut être utilisé pour des applications intérieures et extérieures.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application tous sens : « tête en haut » ou « tête en bas »
- Valve et canule faciles à utiliser
- Monocomposant, prêt à l'emploi
- Peut être coupé, poncé et peint
- Bonne isolation
- Bonne isolation thermique et étanchéité contre les courants d'air
- Remplissage de vide contre les bruits
- Bonne adhérence sur de nombreux matériaux de la construction
- Valve renforcée pour une meilleure étanchéité
- Durée de conservation prolongée
- Ne contient pas de paraffines chlorées

## 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<sup>PLUS</sup>

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mousse polyuréthane
Conditionnement	Aérosol de 500 ml, carton de 12 aérosols Aérosol de 750 ml, carton de 12 aérosols
Couleur	Beige

## Durée de Conservation

Sika Boom®-151 Multiposition a une durée de vie de 15 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.

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

- 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

Masse volumique : environ 24 kg/m3 (mousse polymérisée en expansion libre).

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Température de Service

-40 °C min. / +80 °C max. (brièvement jusqu'à +100 °C)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Rendement

En expansion libre à l'air ambiant (+ 23 °C et 85 % HR), Sika Boom® -151 Multiposition permet d'obtenir :

- jusqu'à 22L environ pour un aérosol de 500ml
- jusqu'à 33L environ pour un aérosol de 750ml

### Température du Produit

Optimale	+20 °C
Permise	+5 °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 1h30 à 4h en fonction des conditions ambiantes (température, hygrométrie, volume,...)

### Délai pour être Sec au Toucher

Environ 8 minutes

## 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® -151 Multiposition n'est pas adapté : pour le calfeutrement étanche à l'eau, sur les supports immergés et en sol.
- Sika Boom® -151 Multiposition n'adhère pas sur les supports renfermant des huiles légères, des plasti-

fiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, Polyéthylène(PE), Polypropylène(PP), Polytetrafluoroethylene (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® -151 Multiposition 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://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

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®-151 Multiposition 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®-151 Multiposition 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 appuyant modérément sur la gâchette (la position « tête en bas » donnera le meilleur rendement). 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.

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.

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 20mm 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®-151 Multiposition

Février 2022, Version 02.01

02051406000000128

## 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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sika Boom®-151 Multiposition  
Février 2022, Version 02.01  
02051406000000128

SikaBoom-151Multiposition-fr-FR-(02-2022)-2-1.pdf

