

NOTICE TECHNIQUE

Sika Boom[®]-151 Multiposition

Mousse polyuréthane à usage tous sens

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Boom[®]-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^{PLUS}

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 données techniques indiquées dans cette notice technique du produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

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 plastifiants 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.

Notice technique

Sika Boom®-151 Multiposition

Octobre 2024, Version 04.01

02051406000000128

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient aucune substance destinée à être libérée de l'article dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles. Une fiche de données de sécurité suivant l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour mettre le produit sur le marché, pour le transporter ou pour l'utiliser. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions données dans cette notice technique du produit. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) répertoriées dans l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Union européenne Agence des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1 % (w/w)

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 qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la notice technique du produit local pour les données exactes du produit.

Notice technique

Sika Boom®-151 Multiposition

Octobre 2024, Version 04.01

02051406000000128

INFORMATIONS LÉGALES

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile. «Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika (Mauritius) Ltd

Zone Industrielle, Plaine Lauzun
Port Louis
Mauritius
Tel: +230 2128603/21
web: mus.sika.com

Notice technique

Sika Boom®-151 Multiposition
Octobre 2024, Version 04.01
02051406000000128