



FICHE PRODUIT

Sika Boom®

MOUSSE DE FIXATION POLYURETHANNE TRES EXPANSIVE APPLICABLE TOUS SENS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Boom® est une mousse polyuréthane mono composante, à polymérisation rapide, adaptée pour les applications tous sens.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom® est adaptée pour la fixation, l'isolation et le remplissage de joints de calfeutrement autour de profilés de fenêtres et portes, passage de canalisations, conduits de climatisation et caissons de volets roulants.
Sika Boom® permet l'isolation contre le bruit, le froid et les courants d'air après une seule application.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mono composant
- Aérosol de mousse à positionnements multiples
- Application dans toutes les positions (360°)
- Application facile avec la buse d'extrusion
- Forte expansion
- Polymérisation 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).

AGRÈMENTS / NORMES

- Certificat TÜV testé selon PPP 53248B :2010 (valve métal)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	polyuréthane mono composant
Conditionnement	▪ Aérosol de 500 ml avec valve métal, carton de 12 aérosols ▪ Aérosol de 750 ml avec valve métal, carton de 12 aérosols
Couleur	Beige
Durée de Conservation	Sika Boom® 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 sont respectées. Les aérosols entamés de Sika Boom® doivent être utilisés dans les 4 semaines qui suivent leur première utilisation.

Conditions de Stockage	Sika Boom® doit être stocké debout, dans des conditions sèches, à l’abri du rayonnement direct du soleil et à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.	
Densité	~20 kg/m³	
Absorption d'eau	< 1 % volume (surface coupée)	(DIN EN 12087)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~0,05 N/mm² (avec 10 % de déformation)	(ISO 844)
Résistance à la traction	~ 0.1 N/mm²	(ISO 1926)
Allongement à la rupture	~ 28 %	(ISO 1926)
Résistance au cisaillement	~ 0.04 N/mm²	(ISO 1922)
Stabilité dimensionnelle	± ~ 5 %	
Perméabilité à la vapeur d'eau du joint	μ = 21, sd = 1.0 m (d = 49 mm, ρ = 19.5 kg/m³)	(ISO 12572)
Conductivité thermique	~ 0.04 W/mK	(EN 12667)
Isolation acoustique	R _{ST,w} (C;C _{tr}) = 61 (-1; -4) dB	(ift SC-01/2)
Température de service	-40 °C min. / +80 °C max.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	Aérosol 750 ml	~ 37 l
	Aérosol 500 ml	~ 24 l
La consommation peut être réglée en ajustant la pression sur la gâchette de la buse d’extrusion.		
Température de l'air ambiant	Optimale	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permise	-10 °C min. / +40 °C max.
Humidité relative de l'air	30 % min. / 95 % max.	
Température du support	Optimale	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permise	+5 °C min. / +40 °C max.
Temps de fraisage	~23 min (au-delà, un cordon de 20 mm d’épaisseur peut être coupé). Sika Boom® est complètement polymérisé après 12 h.	
Temps de séchage	~ 9 min	

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Pour l’application de Sika Boom® toutes les règles généralement acceptées dans le bâtiment et la construction s’appliquent.

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® adhère sans primaire ni activateur. Humidifier le support avec de l’eau propre pour permettre à la mousse de polymériser correctement et aussi d’éviter une deuxième expansion.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Agiter énergiquement l’aérosol de Sika Boom® pendant 20 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.
La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en exerçant plus ou moins de pression sur la gâchette de la buse d’extrusion.
L’aérosol peut être tenu dans toutes les positions pour l’application.
Remplir les joints profonds 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 s'expande pendant la polymérisation. Tous les éléments de construction doivent être temporairement fixés jusqu'à la polymérisation complète de la mousse.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement avec Sika Boom®-Cleaner.

Une fois polymérisé, les résidus de produit ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

LIMITATIONS

- Pour ne pas nuire à l'adhérence et à l'esthétique de la mousse, ne jamais faire d'application par-dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, silicone, ancien mastic, etc.
- 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.
- Ne pas exposer l'aérosol directement au soleil ni à des températures supérieures à + 50 °C (risque d'explosion).
- Pour une polymérisation correcte de la mousse, l'humidité est nécessaire.
- Pulvériser une humidité insuffisante peut conduire ensuite à une expansion involontaire (post expansion).
- Ne pas remplir complètement les cavités car la mousse s'expande pendant la polymérisation.
- Ne pas utiliser sur : Polyéthylène(PE), Polypropylène(PP), Polytetrafluoroethylene (PTFE / Téflon), silicone, huile, graisse et autres agents anti adhérents.
- Sika Boom® n'est pas résistant aux UV.
- Lire toutes les recommandations de sécurité et techniques qui sont mentionnées sur l'aérosol de Sika Boom®

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



Fiche produit

Sika Boom®

Juin 2020, Version 02.01

020514060000000001

SikaBoom-fr-MA-(06-2020)-2-1.pdf