

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Boom[®]-180

MOUSSE POLYURÉTHANE POUR ESPACES ET FISSURES ALLANT JUSQU'À 25 MM (1 PO)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika Boom[®]-180 est une mousse auto-expansive, monocomposant à base de polyuréthane, facile à appliquer et conçue pour un usage général (jusqu'à 25 mm / 1 po).

DOMAINES D'APPLICATION

- Isolation et remplissage d'espaces et de fissures
- Isolation et calfeutrage contre le bruit, le froid et les courants d'air
- Remplissage autour de tuyaux ou de pénétrations de conduites

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application facile grâce à la buse
- Insonorisation efficace
- Bonne isolation thermique
- Bonne adhérence à la plupart des matériaux de construction (bois, métal, maçonnerie, verre, différents plastiques, etc.)
- Produit monocomposant, prêt à l'emploi
- Peut être coupé, taillé, sablé et peint

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Faible teneur en COV : < 2 g/L (Conformité SCAQMD Rule 1168)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Mousse polyuréthane
Conditionnement	Cannettes de 750 mL (850 g), 12 cannettes / carton Consulter la liste de prix en vigueur pour les variations de conditionnements.
Couleur	Jaune pâle
Durée de conservation	15 mois à partir de la date de production
Conditions d'entreposage	Entreposer en position verticale, au sec, dans son conditionnement d'origine intact, non ouvert, à l'abri des rayons directs du soleil et à une température se situant entre +5 °C et +30 °C.
Densité	Produit mûri ~42 kg/m ³ (FEICA TM 1019)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dilatation	~145 % (FEICA TM 1010)
------------	------------------------

Résistance à l'exposition UV	Ne résiste pas à une exposition permanente aux rayons UV (pour de meilleurs résultats, la mousse mûrie peut être peinte ou enduite pour les applications extérieures).	
Température de service	Minimum	-40 °C
	Maximum	+80 °C

MODE D'EMPLOI

Rendement	Rendement mousse (boîte), cannette de 750 mL	~24 L	(FEICA TM 1003)
	Rendement joint, cannette de 750 mL	~19 m	(FEICA TM 1002)
	Rendement de joint basé sur un joint de 20 mm x 50 mm		
Température du produit	Optimum	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+30 °C	
Température de l'air ambiant	Optimum	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+30 °C	
Température du substrat	Optimum	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+30 °C	
Temps d'attente avant découpe	~80 minutes (temps après lequel un cordon de 30 mm peut être coupé)		(FEICA TM 1005)
Temps hors poisse	~9 minutes		(FEICA TM 1014)

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS

- Le produit n'adhère pas aux surfaces de polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE / Téflon) et au silicone, à l'huile, la graisse ou les agents de décoffrage.
- Ne pas utiliser ce produit pour des fixations mécaniques ou structurales.
- Lorsqu'il est utilisé pour le collage d'éléments verticaux / horizontaux, ceux-ci doivent être supportés jusqu'à ce que le produit développe une résistance suffisante.
- L'humidité est nécessaire pour le mûrissement de la mousse. Une humidité insuffisante pourrait causer une expansion non désirée de la mousse (post-expansion).
- Visser ou retirer la buse sans appliquer une pression sur la gâchette, car des éclaboussures pourraient se produire.
- Un entreposage à une température supérieure à +30 °C et inférieure à +5 °C réduira la conservation du produit.
- Appliquer en position inversée sinon la mousse ne sortira pas de façon adéquate de la cannette.
- Le produit n'adhérera pas sur des surfaces telles que le polyéthylène, le teflon, la silicone et autres surfaces contaminées par de l'huile, de la graisse, des agents de décoffrage et autres produits similaires.
- Ne pas exposer les cannettes directement à la lumière solaire ou à des températures supérieures à +50 °C lors de l'entreposage
- L'entreposage et le transport des cannettes doivent se faire en position verticale.
- Conditionner la cannette avant usage à température ambiante pendant au moins 12 heures.
- La mousse durcie se décolore si elle est exposée aux rayons ultraviolets.
- Pour de meilleurs résultats, peindre ou appliquer un revêtement sur la mousse durcie dans les applications extérieures.
- Des températures moins élevées diminuent le rendement et le temps de durcissement.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le substrat doit être propre, sain, ferme, exempt d'huiles, graisses, poussières et particules libres ou friables. Les enduits, laitance de ciment et autres contaminants décohésionnés doivent être retirés. Le produit adhère à la plupart des matériaux de construction comme le bois, le béton, la brique, le métal et l'aluminium, sans l'application d'un apprêt ou d'un activateur. Pour les substrats non conventionnels, un test d'adhérence est recommandé.

APPLICATION

- Humidifier le substrat avec de l'eau propre. Le fait d'humidifier la surface avec de l'eau propre permet d'assurer que la mousse durcisse de façon appropriée et d'éviter une expansion non désirée.
- Secouer la cannette au moins 20 fois avant l'usage.
Remarque : La secouer de nouveau si elle n'a pas été utilisée depuis un certain temps.
- Retirer le bouchon de la cannette.
- Visser fermement la buse dans le filet de la valve sans appuyer sur la gâchette ou la valve.
- IMPORTANT** : Pour assurer un débit de mousse approprié, tenir la cannette en position inversée. Extruder la mousse en appuyant sur la gâchette.
REMARQUE : Ajuster le débit de mousse en appliquant une pression plus ou moins élevée sur la gâchette.
- IMPORTANT** : S'assurer de laisser chaque couche de mousse durcir et prendre suffisamment d'expansion avant d'humidifier avec de l'eau pour la couche de mousse subséquente. Remplir les cavités en plusieurs couches. Remarque : Remplir les vides/cavités partiellement pour permettre l'expansion pendant le mûrissement. Les petits espaces peuvent être remplis à l'aide d'un tube d'extesion, cependant cela réduira le débit de la mousse.

Paille réutilisable : Pour assurer la réutilisation de la paille : 1) poser la cannette debout sur une surface stable 2) pendant que la paille est pleine de mousse, la

replier sur elle-même et insérer l'extrémité dans l'ergot se situant au-dessus de la gâchette à une profondeur de 10 mm. Ceci assurera que la paille demeure exempte d'air. Lors de la réutilisation du produit, secouer la cannette, déplier la paille et appliquer.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et tout le matériel d'application immédiatement avec le produit nettoyant Sika Boom® Cleaner. La mousse non mûrie peut être retirée des surfaces et des outils en utilisant les serviettes Sika® Hand Cleaner. Une fois mûrie, la mousse ne peut être retirée que de façon mécanique. Consulter la fiche technique du Sika Boom® Cleaner pour obtenir de plus amples renseignements.

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 fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

Sika Boom®-180

Mai 2023, Édition 04.01
02051406000000306