

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika Boom<sup>®</sup>-121 Pro Insulation

Mousse polyuréthane monocomposant appliqué au pistolet couvrant 20 pieds-planches

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika Boom<sup>®</sup>-121 Pro Insulation est une mousse polyuréthane monocomposant qui offre isolation thermique et acoustique.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Calfeutrage de solives de rive
- Toitures, greniers, sous-sols, cloisons intérieures, chevauchement entre les sols
- Isolation et calfeutrage contre les courants d'air
- Élimination des ponts thermiques

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Taux de couverture de 20 pieds-planches
- Valeur R de 5,66 (par pouce).
- Excellente valeur d'isolation thermique (0,025 W/(m.K).
- Excellente adhérence à plusieurs matériaux de construction.
- Peut être appliqué à des températures entre +5 °C et +30 °C.
- Rendement allant jusqu'à 3 m<sup>2</sup> (épaisseur de 15 mm pour une couche) si appliqué à une distance de ~40 cm à une vitesse d'application normale.
- Peut être peint.
- Ne contient aucun gaz propulseur.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Poids net : cannette de 807 mL (775 g) / 12 cannettes par boîte
Couleur	Jaune pâle
Durée de conservation	18 mois à partir de la date de production et lorsqu'entreposé convenablement dans son conditionnement d'origine scellé et intact et si les conditions d'entreposage sont respectées.
Conditions d'entreposage	Entreposer et transporter en position verticale, au sec, à l'abri des rayons directs du soleil et à une température se situant entre +5 °C et +25 °C.
Densité	15±1 kg/m <sup>3</sup> <span style="float: right;">ASTM D1622</span>

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	0,03 MPa	DIN 53421
Résistance au feu	Mousse durcie de classe B3	DIN 4102-1
Résistance à l'exposition UV	<ul style="list-style-type: none"><li>La mousse durcie se décolore si elle est exposée aux rayons ultraviolets.</li><li>Peindre ou appliquer un revêtement sur la mousse durcie pour obtenir de meilleurs résultats lors d'applications extérieures.</li></ul>	
Conductivité thermique	0,025 W/m.K (à 20 °C)	DIN 52612
Température de service	-40 °C à 80 °C	
Consommation	Rendement allant jusqu'à 3 m <sup>2</sup> (épaisseur de 15 mm pour une couche) si appliqué à une distance de ~40 cm à une vitesse d'application normale. 20 pieds-planches	
Rendement	3 m <sup>2</sup> pour une épaisseur de 15 mm	
Epaisseur de couche	<ul style="list-style-type: none"><li>Peut être appliquée à l'épaisseur désirée seulement si elle est appliquée couche par couche. Plus l'épaisseur est importante, plus la valeur d'isolation est élevée.</li><li>Pour une valeur d'isolation efficace, l'épaisseur d'application recommandée est de 50 mm (R 5,66) et devrait être atteinte avec un minimum de trois (3) couches. Il est impossible d'obtenir une valeur idéale d'isolation avec une (1) ou deux (2) couches.</li></ul>	
Point de rosée	Élimination du point de rosée	
Temps de durcissement	Mûrissement complet : 24 heures Temps hors poisse : 4 min	ASTM C1620

## 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

- Porter les vêtements et gants de protection appropriés.
- Contient du Diphenylmethane-4, 4'-Diisocyanate.
- Nocif par inhalation, irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau.
- Ne pas respirer les fumées/vapeurs
- Utiliser dans un endroit bien aéré.
- Un entreposage au-dessus de 25 °C et en dessous de 5 °C diminuera la durée de vie du produit.
- Entreposer et transporter en position verticale. Conditionner le produit à température ambiante au moins 12 heures avant l'application.
- Les basses températures diminueront le rendement et le temps de durcissement.
- Garder loin des sources de chaleur

## 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.

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le substrat doit être propre, sain et homogène, exempt d'huiles, de graisses, de poussière et de particules libres ou friables. La peinture, la laitance et tout autre contaminant peu adhérents doivent être éliminés. Sika Boom®-121 Pro Insulation adhère sans apprêt ou activateur.

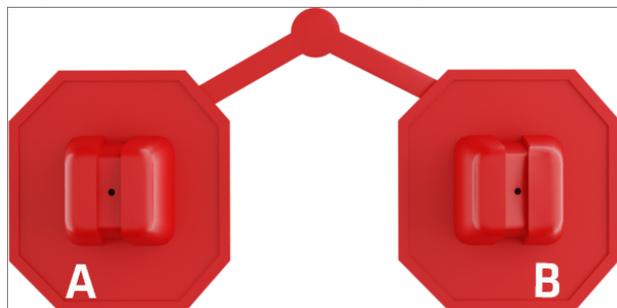
### MALAXAGE

Secouer la cannette de Sika Boom®-121 Pro Insulation pendant 60 secondes avant l'usage.

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Chaque canette est équipée de deux buses de plastiques (embouts rouges) pour pulvériser le produit sur le mur ou le plafond (voir image).

**Installer la buse sur le pistolet Sika Boom® PRO Dispenser avant de visser la canette a pistolet.**



- La buse A est pour les applications sur les surfaces verticales
  - La buse B est pour les applications sur plafond.
1. Pousser la buse désirée sur le pistolet Sika Boom® PRO Dispenser (il est recommandé de placer la buse sur le sol et de pousser légèrement le pistolet Sika Boom® PRO Dispenser sur la buse jusqu'à ce qu'elle s'enclenche).
  2. Retirer la languette du haut de la canette de Sika Boom®-121 Pro Insulation. Tourner la canette de Sika Boom®-121 Pro Insulation à l'envers, la visser sur la valve du pistolet Sika Boom® PRO Dispenser, puis appuyer doucement sur la gâchette pour purger l'air du pistolet avant l'application.
  3. La canette doit rester à l'envers pendant toute la durée de l'application.
  4. Le débit peut être ajusté en appliquant une pression plus ou moins élevée sur la gâchette ou en vissant ou dévissant la vis sur le Sika Boom® PRO Dispenser.
  5. Pulvériser la mousse à une distance de 30 à 45 cm du mur ou du plafond. Les espaces verticaux doivent être remplis de mousse en commençant par le bas et en remontant. Ne pas remplir tout l'espace, la mousse augmentera de volume.

**Remarque :** Les canettes de Sika Boom®-121 Pro Insulation non terminées doivent rester sur le pistolet afin de pouvoir les réutiliser plus tard et devrait être

### 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

utilisées dans les deux (2) semaines suivantes.

## 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 Cleaning Wipes-120. 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.

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