BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Boom®-121 Insulation

Mousse polyuréthane monocomposant, tout usage et appliquée à la paille

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika Boom®-121 Insulation est une mousse polyuréthane monocomposant qui offre isolation thermique et insonorisation.

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

- 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 m² (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 850 mL (930 g) / 12 cannettes par boîte	
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	Le produit doit être entreposé et transporté 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.	
Couleur	Jaune pâle	
Densité	15±1 kg/m³	ASTM D1622
Résistance à la compression	0,03 MPa	DIN 53421
Conductivité thermique	0,025 W/m.K (à 20°C)	DIN 52612
Température de service	-40 to 80 °C	
Résistance à l'exposition UV	▪ La mousse durcie se décolorera si elle est exposée aux rayons ultraviolets. ▪ Peindre ou appliquer un revêtement sur la mousse durcie pour obtenir de	

	meilleurs résultats lors d'applications extérieures.	
Résistance au feu	Mousse durcie de classe B3	DIN 4102-1
Rendement	3 m² pour une épaisseur de 15 mm	
Epaisseur de couche	▪ 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. ▪ 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.	
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.

DOMAINES D'APPLICATION

- 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/vepeurs
- 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.
- 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

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 adhérés doivent être éliminés. Sika Boom®-121 Insulation adhère sans apprêt ou activateur.

MALAXAGE

Secouer la cannette de Sika Boom®-121 Insulation pendant 60 secondes avant l'usage. Placer la cannette de Sika Boom®-121 Insulation à l'envers et bien visser en place l'adaptateur de paille sans appuyer sur la gâchette. Tourner la pointe rouge de l'applicateur dans la position désirée.

APPLICATION

Appliquer pendant 5 secondes en prenant une pause de 2 secondes entre les applications (l'application du produit pendant plus de 5 secondes consécutives pourrait causer des fuites au niveau de la valve ou de l'adaptateur de paille).
Ajuster le débit de mousse en appliquant une pression plus ou moins élevée sur la gâchette/adaptateur. Sika Boom®-121 Insulation s'utilise seulement en position inversée, si la cannette n'est pas inversée, la mousse ne sortira pas de façon appropriée. S'assurer de laisser chaque couche de mousse durcir et prendre de l'expansion suffisamment avant d'appliquer les couches suivantes.

- Pour les applications verticales, appliquer la mousse à une distance de 30 - 45 cm du mur
- Pour les applications horizontales, appliquer la mousse à une distance de 15 à 20 cm du plafond.

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

Veuillez 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