

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 06.2020/v1

DCC Master Format™ 07 27 36

PARE-AIR EN MOUSSE PROJÉTÉE

Sika Boom®-130 3XL

MOUSSE POLYURÉTHANE À TRIPLE EXPANSION

Description	Sika Boom®-130 3XL est une mousse polyuréthane à triple expansion, monocomposante et sans CFC spécialement formulée pour le remplissage de cavités de grande taille.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Remplissage et scellement de cavités, interstices et autres espaces creux ▪ Scellement de pénétrations murales (conduites d'eau, tuyaux d'évacuation, etc.) ▪ Isolation et calfeutrage contre le froid, le bruit et les courants d'air
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulation à haut rendement ▪ Convient aux applications intérieures et extérieures ▪ Excellente adhérence et capacité de remplissage ▪ Excellent pouvoir isolant (thermique) et insonorisant ▪ Compatible avec la majorité des substrats de construction communs : béton, bois, métal, verre, etc. ▪ Mousse résistante à la moisissure et à l'humidité et pouvant être peinte ▪ Plage de températures d'application allant de 5 à 30 °C ▪ Aucun outil spécial n'est requis ; paille d'application réutilisable pratique incluse ▪ Une fois mûrie, la mousse est rigide et peut être façonnée selon les besoins ▪ Sans danger pour l'environnement : sans CFC ni HCFC ▪ Faible teneur en COV : < 2 g/L ▪ Certifications CAN/ULC-S102-10
Données techniques	
Conditionnement	Cannette de 750 mL (850 g) / 12 cannettes par boîte
Couleur	Vert pâle
Rendement	30 - 45 L, selon la température et le degré d'humidité
Conservation	15 mois à partir de sa date de production et lorsqu'entreposé convenablement dans son conditionnement d'origine scellé et intact. Entreposer en position verticale, au sec, à l'abri de la lumière solaire directe et à une température se situant entre 5 et 30 °C.
Propriétés	
Base chimique	Prépolymère polyuréthane
Mécanisme de mûrissement	À l'humidité
Densité	22 ± 3 kg/m ³ (ASTM D1622)
Résistance à la compression	0,03 MPa
Rapport d'expansion	260 - 280 %
Temps de séchage (10 mm de large)	7 ± 3 min (ASTM C1620)
Temps de coupe (10 mm de large)	30 à 45 min (ASTM C1620)
Temps de durcissement	24 heures
Absorption d'eau (vol.)	1 % max. (DIN 53428)
Conductivité thermique	0,036 W/mK (à 20 °C)
Température de service	-40 à 80 °C
Température d'application	5 à 30 °C
Inflammabilité / Cote au feu	Indice de vitesse de propagation des flammes : 10
CAN/ULC-S102-10	Indice de dégagement des fumées : 15 (Dossier UL no R38267)
<i>Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.</i>	

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

La surface doit être propre, en bon état et homogène, exempte d'huile, de graisse, de poussière et de particules friables ou non adhérentes. La peinture, la laitance de ciment et autres contaminants peu adhérents doivent être éliminés. Sika Boom®-130 3XL adhère sans nécessiter d'apprêt ou d'activateur. Le fait d'humidifier la surface avec de l'eau propre permet de s'assurer que la mousse durcisse de façon appropriée et d'en éviter une expansion secondaire.

Application

Secouer la cannette de Sika Boom®-130 3XL pendant 60 secondes avant utilisation. La secouer de nouveau si elle n'a pas été utilisée depuis un certain temps. Tenir la cannette à l'envers et bien visser en place l'adaptateur de paille sans appuyer sur la gâchette. Ajuster le débit de mousse en appliquant une pression plus ou moins élevée sur la gâchette/adaptateur.

Remarque : Sika Boom®-130 3XL s'utilise seulement en position inversée. Si la cannette n'est pas inversée, la mousse ne sortira pas de façon appropriée.

Remplir les cavités profondes en appliquant plusieurs couches de mousse. S'assurer de laisser chaque couche de mousse durcir et prendre de l'expansion suffisamment en vaporisant de l'eau entre chaque couche ou en laissant suffisamment de temps entre les applications. Remplir les cavités à environ 30 % de leur volume pour permettre l'expansion. Tous les éléments de construction doivent être fixés de façon temporaire jusqu'à ce que la mousse soit complètement durcie.

Paille réutilisable :

Pour assurer la réutilisation de la paille : 1) poser la cannette debout sur une surface stable et 2) pendant que la paille est pleine de mousse, replier celle-ci 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. Pour une réutilisation du produit, secouer la cannette, retirer 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

- 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'adhèrera 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.
- Peindre ou appliquer un revêtement sur la mousse durcie pour obtenir de meilleurs résultats dans des applications extérieures.
- Des températures moins élevées diminuent le rendement et le temps de durcissement.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)