

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 01.2021/v1

DCC Master Format™ 07 27 36

PARE-AIR EN MOUSSE PROJÉTÉE

Sika Boom®-130 FB

MOUSSE POLYURÉTHANE IGNIFUGE

Description	Sika Boom®-130 FB est une mousse polyuréthane ignifuge, à faible expansion, à un composant, à mûrissement humide, offrant une résistance au feu pouvant aller jusqu'à 217 minutes.
Domaines d'application	Toutes les applications où des propriétés ignifuges sont requises, telles que : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Remplissage et étanchéité d'espaces, joints et cavités ▪ Scellement autour des pénétrations de service, des prises électriques, des éléments de plomberie, etc. ▪ Étanchéité autour des pénétrations à travers les planchers et les montants de cloisons ▪ Étanchéité autour des pénétrations de tuyaux et conduits à travers les planchers et les murs
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Résistance au feu jusqu'à 217 minutes (EN 1366-4) ▪ Étanchéité efficace contre la fumée et les gaz ▪ Ne contient pas de CFC ni de H-CFC ▪ Mousse isolante polyuréthane à faible expansion remplit, scelle et isole les interstices jusqu'à 25 mm (1 po) ▪ Excellente capacité de remplissage ▪ Haut rendement ▪ Valeurs d'isolation thermique et acoustique élevées ▪ La mousse peut être peinte, coupée, façonnée après le mûrissement ▪ Résistance aux moisissures et à l'eau
Normes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Testé selon la norme EN 1366-4 sur la résistance au feu des joints linéaires dans diverses combinaisons de joints ▪ Conforme aux exigences de la classe de feu B1 (DIN 4102)

Données techniques

Conditionnement	Cannette de 455 g/16 oz (poids net); 570 g/20 oz (poids brut) / 12 cannettes par boîte
Couleur	Orange
Rendement	Env. 25 L, selon la température et le degré d'humidité
Conservation	9 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 25 °C.

Propriétés

Base chimique	Prépolymère polyuréthane
Mécanisme de mûrissement	À l'humidité
Densité	19 ± 3 kg/m³ (ASTM D1622)
Résistance à la compression	0,03 MPa
Rapport d'expansion	260 - 280 %
Retrait	0 %
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 90 °C
Température d'application	5 à 30 °C
Classe de feu (mousse mûrie)	B1 (DIN 4102) - Difficilement inflammable
Inflammabilité / Cote au feu	Indice de vitesse de propagation des flammes : 20
CAN/ULC-S102-10 (Dossier UL no R38267)	Indice de dégagement des fumées : 55
Teneur en COV	< 2 g/L.

Résultats de tests – Efectis ERA Global; EN 1366-4

Épaisseur de mur	Dimension de joint	Matériau de remplissage	Résistance au feu (minutes)
200 mm	Largeur : 10 mm Profondeur : 200 mm	Aucun	217 min (Fire rating EI 180)
200 mm	Largeur : 30 mm Profondeur : 200 mm	Aucun	147 min (Fire rating EI 120)
100 mm	Largeur : 20 mm Profondeur : 100 mm	Aucun	64 min (Fire rating EI 60)
100 mm	Largeur : 10 mm Profondeur : 100 mm	Aucun	80 min (Fire rating EI 60)

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.

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 FB 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 FB 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. Pour de meilleurs résultats, la température de la pièce et de la cannette devraient se situer entre 20 et 25 °C.

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

Remplir les trous et cavités à environ 30 % de leur volume pour permettre l'expansion de la mousse. Tous les éléments de construction doivent être fixés de façon temporaire jusqu'à ce que la mousse soit complètement durcie.

Nettoyage Nettoyer tous les outils et tout le matériel d'application immédiatement avec le produit nettoyant Sika Boom® PRO 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® PRO Cleaner pour obtenir de plus amples renseignements.

Restrictions

- Un entreposage à une température supérieure à 25 °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.
- Incompatible avec des matériaux tels 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 excédant 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.
- 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, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

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

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