

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2018/v1

DCC Master Format™ 07 27 36

PARE-AIR EN MOUSSE PROJÉTÉE

Sika Boom® ARCTIC

MOUSSE POLYURÉTHANE POLYVALENTE À FAIBLE EXPANSION, CONÇUE POUR LES APPLICATIONS PAR FROIDS EXTRÊMES (AVEC PISTOLET APPLICATEUR)

Description	Sika Boom® ARCTIC est une mousse polyuréthane monocomposante à faible expansion, sans CFC, dotée d'un pistolet applicateur et spécialement formulée pour les travaux par froids extrêmes.																													
Domaines d'application	Sika Boom® ARCTIC est un produit idéal pour les travaux en hiver dans des conditions de froids extrêmes et pour les applications dans des environnements sous températures dirigées (entrepôts réfrigérés, congélateurs commerciaux, etc.) Parmi les applications typiques, on note : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Scellement et remplissage autour des pénétrations de tuyaux, conduites et gaines (entrées d'eau, évacuations diverses, etc.) ▪ Obturation et isolation des fuites d'air. ▪ Calfeutrage contre les infiltrations dans les murs. ▪ Remplissage d'interstices et de trous (ex. coffrages). ▪ Installation de cadres de fenêtre et de porte. ▪ Étanchéification contre la poussière, le bruit et les courants d'air. 																													
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Application quatre-saisons à des températures variant entre -25 °C et 30 °C. ▪ Haut rendement (jusqu'à 70 L) en fonction de la température et l'humidité en présence. ▪ La faible expansion évite le gauchissement ou la déformation des cadres de porte, de fenêtre ou d'autres éléments. ▪ Précision et confort d'application grâce au pistolet applicateur du Sika Boom® PRO. ▪ Nettoyage facile et rapide grâce au Sika Boom® PRO Cleaner. ▪ Sans danger pour l'environnement : sans CFC ni HCFC. ▪ Faible teneur en COV : < 2,0 g/L (LEED - SCAQMD, règlement 1168). 																													
Données techniques	<table border="0"> <tr> <td>Conditionnement</td> <td>Cannette de 750 mL (1020 g) / 12 cannettes par boîte</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Jaune pâle</td> </tr> <tr> <td>Rendement</td> <td>65 L (±5 L), selon la température et le degré d'humidité</td> </tr> <tr> <td>Conservation</td> <td>15 mois à partir de sa date de production et lorsqu'entreposé convenablement dans son emballage d'origine scellé et intact et si les conditions d'entreposage sont respectées.</td> </tr> <tr> <td>Conditions de stockage</td> <td>Le produit doit être entreposé en position verticale, au sec, à l'abri de la lumière solaire directe et à une température se situant entre 5 °C et 30 °C.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Propriétés</td> </tr> <tr> <td>Densité</td> <td>19 ±3 kg/m³ (ASTM 1622)</td> </tr> <tr> <td>Temps de séchage (1 cm de large)</td> <td>6 ±2 min (ASTM 1622)</td> </tr> <tr> <td>Temps de coupe (1 cm de large)</td> <td>20 à 45 min (ASTM 1622)</td> </tr> <tr> <td>Temps de durcissement</td> <td>24 heures</td> </tr> <tr> <td>Absorption d'eau</td> <td>Volume de 1 %</td> </tr> <tr> <td>Facteur R</td> <td>Environ 4,7 par pouce/0,036 W/mK (à 20 °C)</td> </tr> <tr> <td>Température de service</td> <td>-40 °C à 80 °C</td> </tr> <tr> <td>Température d'application</td> <td>-25 °C à 30 °C</td> </tr> </table> <p><small>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.</small></p>		Conditionnement	Cannette de 750 mL (1020 g) / 12 cannettes par boîte	Couleur	Jaune pâle	Rendement	65 L (±5 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 emballage d'origine scellé et intact et si les conditions d'entreposage sont respectées.	Conditions de stockage	Le produit doit être entreposé en position verticale, au sec, à l'abri de la lumière solaire directe et à une température se situant entre 5 °C et 30 °C.	Propriétés		Densité	19 ±3 kg/m ³ (ASTM 1622)	Temps de séchage (1 cm de large)	6 ±2 min (ASTM 1622)	Temps de coupe (1 cm de large)	20 à 45 min (ASTM 1622)	Temps de durcissement	24 heures	Absorption d'eau	Volume de 1 %	Facteur R	Environ 4,7 par pouce/0,036 W/mK (à 20 °C)	Température de service	-40 °C à 80 °C	Température d'application	-25 °C à 30 °C
Conditionnement	Cannette de 750 mL (1020 g) / 12 cannettes par boîte																													
Couleur	Jaune pâle																													
Rendement	65 L (±5 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 emballage d'origine scellé et intact et si les conditions d'entreposage sont respectées.																													
Conditions de stockage	Le produit doit être entreposé en position verticale, au sec, à l'abri de la lumière solaire directe et à une température se situant entre 5 °C et 30 °C.																													
Propriétés																														
Densité	19 ±3 kg/m ³ (ASTM 1622)																													
Temps de séchage (1 cm de large)	6 ±2 min (ASTM 1622)																													
Temps de coupe (1 cm de large)	20 à 45 min (ASTM 1622)																													
Temps de durcissement	24 heures																													
Absorption d'eau	Volume de 1 %																													
Facteur R	Environ 4,7 par pouce/0,036 W/mK (à 20 °C)																													
Température de service	-40 °C à 80 °C																													
Température d'application	-25 °C à 30 °C																													

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 les autres contaminants peu adhérents doivent être éliminés. Sika Boom® ARCTIC adhère sans nécessiter d'apprêt ou d'activateur. Le fait d'humecter 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 Le port de lunettes et de gants de protection est toujours recommandé lors de l'utilisation de ce produit. Secouer la cannette de Sika Boom® ARCTIC pendant 60 secondes avant utilisation. La secouer de nouveau si elle n'a pas été utilisée depuis un certain temps. Retirer le capuchon noir situé sur la partie supérieure de la cannette. Positionner la cannette de Sika Boom® ARCTIC à l'envers et la visser sur la soupape du pistolet applicateur Sika Boom® PRO. Appuyer ensuite doucement sur la gâchette pour évacuer l'air qui pourrait se trouver dans le pistolet avant de procéder à l'application de la mousse. La cannette doit rester en position inversée en tout temps pendant l'application de la mousse. Le débit de mousse peut être réglé en appliquant une pression plus ou moins élevée sur la gâchette ou en serrant ou en desserrant la vis sur le pistolet applicateur Sika® PRO. Remplir les cavités à environ 50 % de leur volume pour permettre l'expansion. Les cannettes de Sika Boom® ARCTIC dans lesquelles il reste de la mousse doivent rester fixées au pistolet pour utilisation ultérieure. Les cannettes dans lesquelles il reste de la mousse doivent être utilisées dans un délai de deux (2) semaines.

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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un stockage à une température supérieure à 30 °C et inférieure à 5 °C réduit la durée de stockage. ▪ Ne pas entreposer les cannettes directement à la lumière solaire ni les exposer à des températures supérieures à 50 °C. ▪ Le stockage et le transport des cannettes doivent se faire en position verticale. ▪ Le produit devra être pré-conditionné à 5 °C minimum. ▪ 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, 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)

