

FICHE TECHNIQUE

AIRMÉTIC 0223
POLYURÉTHANE GICLÉ

SYSTÈME DE POLYURÉTHANE GICLÉ

AIRMÉTIC 0223 est un système de mousse polyuréthane giclé à deux composantes de couleur verte, conforme à la norme de qualité CAN/ULC S705.1. AIRMÉTIC 0223 est pulvérisé exclusivement par un installateur certifié, conformément à la norme CAN/ULC S 705.2. AIRMÉTIC 0223 est évalué par le CCMC (rapport 12380-R) et se conforme au Code National du Bâtiment du Canada 1995 / Code de Construction du Québec. AIRMÉTIC 0223 est un pare-air des plus performant sur le marché, testé par un laboratoire indépendant reconnu, il dépasse de 150 fois les exigences du CNB 1995, article 5.4.1.2 (rapport CCMC 12893-R).

Ce produit est également approuvé par le ministère du Logement de l'Ontario comme isolant #99-12-71 et matériau pare-air # 94-0909.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Méthode	Description	Résultats
ASTM D 1622	Densité	32 @ 35Kg/m ³ (2.0 @ 2.2 lb/pi ³)
ASTM C 518	Résistance thermique initial	RSI 1.40 (R 8.0)
ASTM C 518	Résistance thermique, 90 jrs @ 23°C	RSI 1.22 (R 6.9)
CCMC-12380-R	Valeur R de conception recommandée	RSI 1.05 (R 6.0)
ASTM D 2856	Cellules ouvertes	6.02%
ASTM D 1621	Résistance à la compression, (10%)	174 kPa (25 psi)
ASTM D 1623	Résistance à la tension	212 kPa (31 psi)
ASTM D 2842	% Absorption d'eau (volumique)	0.62
ASTM E 96	Perméance à la vapeur d'eau (cœur)	86.6 ng/Pa.s.m ² / 25 mm
CNRC A-3136.1	Perméance à la vapeur d'eau (système)	
	25mm giclé sur bloc de béton	36.4 ng/Pa.s.m ²
	38mm giclé sur gypse extérieur	52.9 ng/Pa.s.m ²
CCMC 07273	Matériaux d'étanchéité à l'air	0.00014L/(s.m ²) @75 Pa
ASTM E 330	Rafales d'air (3000 Pa = 225 Km/h)	aucune délamination
CAN/ULC S102M & S127	Propagation des flammes	25<PF<500
	Dégagement de fumée	<450
MVSS 302	Extinction	B (auto-extinctive)
ASTM D2126	Stabilité Dimensionnelle, 28 jours	
	(% de changement de volume sur échantillons de 4 "x 4"x 1" non adhérent et dépourvu de ses peaux)	
	@ -20°C	0.47
	@ +100°C	5.89
	@ +70°C & 97±3 % H.R.	2.58
ASTM C 1338	Résistance aux moisissures	Aucune croissance



CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTES CHIMIQUES, A & B

PROPRIÉTÉS	ISOCYANATE	RÉSINE
Couleur	Brun	Bleu
Viscosité @ 25°C	150-350 cps	100-300 cps
Gravité spécifique	1.20-1.24	1.10-1.14
Temps de vie	6 mois	6 mois
Rapport de mélange (volumique)	100	100

Consultez les fiches signalétiques de santé & sécurité de ce système avant tout usage.

PROFIL DE RÉACTIVITÉ, machine

Type de la machine: Gusmer H-2000, pistolet D, chambre #62
Température des composantes A et B: 41°C (105°F)
Température ambiante: 23°C (73°F)

Temps de crème	Temps de gel	Temps sec hors poise	Temps final d'élévation
0-1 sec.	1-2 sec.	3-4 sec.	4-5 sec.

RECOMMANDATION D'APPLICATION

Ratio de mélange, volumique : 1/1
Température (A et B) : 41°C (105°F)
Pression dynamique de mélange (minimum) : 4137 Kpa (600 psi)
Température du substrat & ambiante : > -10°C (14°F)
Température de mûrissement : > -10°C (14°F)
Épaisseur maximum par passe : 50mm (2 po.)
Épaisseur maximum par successives passes : 100 mm (4 pouces)
Temps minimum de refroidissement d'un 4 po.
avant l'application de couche additionnelle : 4 heures

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Comme tout autre isolant plastique, la mousse de polyuréthane est combustible et doit être recouverte d'une barrière thermique conforme aux normes locales et Code du Bâtiment quand elle est utilisée à l'intérieur d'un immeuble, et d'un recouvrement protecteur aux ultra violets lorsqu'elle est utilisée à l'extérieur. L'isolant en plastique alvéolaire rigide de polyuréthane pulvérisé ne devrait pas être utilisé lorsque sa température de service continue n'est pas comprise entre -60°C et + 80°C (-76°F et 180°F).

Ne pulvériser pas de couches trop épaisses en une seule application, elle peut causer la combustion spontanée dans les heures suivantes. Respecter les recommandations de procédure.

L'information décrite dans ce bulletin est établie pour aider à sélectionner le système de mousse adéquate à votre utilisation. C'est la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si le produit rencontre ses besoins. Notre seule responsabilité de ce produit chimique se limite à la qualité de notre produit. En cas de divergence, toutes réclamations justifiées sont sujettes au remplacement du produit seulement.

HEATLOK 0240 est l'appellation commerciale anglaise du produit AIRMÉTIC 0223