

AIRMÉTIC® // HP™

SOYA

AIRMÉTIC® SOYA HP™ est un système de mousse de polyuréthane giclé à cellules fermées de deux composantes. Ce produit a été testé par un laboratoire indépendant reconnu et Airmétic Soya HP surpasse les exigences de la norme la plus récente et la plus stricte CAN/ULC S705.1-18 "Norme d'isolation thermique - Mousse de polyuréthane rigide appliquée par pulvérisation, densité moyenne - Spécification des matériaux", et satisfait également à la norme CAN/ULC S705.1-15 mentionnée dans le CNB. Le matériau Airmétic Soya HP est conforme aux exigences du Code national du bâtiment du Canada. Ce produit est couramment utilisé comme produit d'isolation thermique, pare-air, pare-vapeur pour les applications intérieures et extérieures au-dessus et au-dessous du niveau du sol. Airmétic Soya HP utilise des matériaux plastiques recyclés, des huiles de soja rapidement renouvelables et un agent gonflant de 4e génération sans potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone et avec un potentiel de réchauffement de la planète < 1. Ce produit répond à toutes les exigences des protocoles de Paris, Kyoto et Montréal. Airmétic Soya HP est un matériau isolant certifié GREENGUARD GOLD. Heatlok Soya HP est appliqué exclusivement par des installateurs et des entrepreneurs agréés CALIBER QAP, conformément à la norme CAN/ULC S705.2.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES – CAN/ULC S705.1-18, CCMC 14505-L

ASTM D 1622-14	Densité de la mousse	2.20 lb/ft ³	35.32 kg/m ³
CAN/ULC S770-09	Résistance Thermique à Long Terme (RTL) 100mm 75mm 50mm 25mm	R-25.6 R-18.5 R-11.7 R-5.2	4.50 RSI 3.25 RSI 2.06 RSI 0.92 RSI
ASTM C 518	Résistance Thermique Initiale	R-14 @ 2.061"	2.53 RSI@52.35mm
ASTM D 1621-16	Résistance à la Compression (10%)	37 lb./in ²	253 kPa
ASTM D 1623-09	Résistance à la Tension	69 lb./in ²	475 kPa
ASTM D 6226-15	Cellules Ouvertes	3 %	
ASTM D 2842	% Absorption d'eau	2 %	
ASTM E 96	Perméance à la vapeur d'eau (50mm d'épaisseur, sans pellicule de surface)	0.55 perm	31 ng/Pa.s.m ²
ASTM E 2178	Perméance à l'air - 75 PA @ 25mm	0,010 cfm/ft ²	0.0051 L/s.m ²
CAN/ULC S102-10 CAN/ULC S127	Indice de propagation de la flamme – Essai en coin Requisite et déclarée (Code National du Bâtiment)	300	
ASTM D 2126-15	Stabilité Dimensionnelle (28days) (% de changement de volume, échantillon dépourvu de surface) @ -20°C @ +80°C @ +70°C & 97±3% H.R	+0.2 +2.7 +7.3	
CAN/ULC S774-09 (R2014)	Émission de Composé Organique Volatile (VOC) Temps minimum avant la réoccupation.	Conforme (25 heures)	
ASTM C 1338-14	Résistance aux moisissures	Aucune Croissance	

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES – TESTS ADDITIONNELS

UL Greenguard	Qualité d'air intérieur	Certifié Gold
CAN/ULC S101	UL Homologué Assemblage FW F07, EW24, 150mm, Mur X (CNB 2015 art. 3.2.3.8)	Conforme
CAN/ULC S101	UL Homologué Assemblage FW F07, EW25, 204mm, Mur D-Max (CNB 2015 art. 3.2.3.8)	Conforme
CAN/ULC S134-18	Rapport Intertek Assemblage Mur D-Max (CNB 2015 art. 3.1.5.6)	Conforme
Système de Protection Radon	Certification et Rapport UL (CNB 2015 art. 5.4.1.1 & 9.13.4)	UL-ER40477-02
K124/02/95* (ISO/TS 11665-13)	Coefficient de résistance au gaz Radon (50mm) Coefficient de diffusion du gaz Radon	<237 910.106 s/m <(2,5±0,3).10-11 m ² /s
ASTM C 411	Performance des surfaces chaudes des isolants thermiques à haute température, @+80°C	Conforme
CAN/ULC S741-20	Matériau Pare-Air selon CNB-2015 Art: 5.4.1.2 & 9.36.2.10	0.0006 L/s.m ² @ 25mm

CAN/ULC S742-20	Système Pare-Air- - Pression de rafales P1: 1000 Pa P3: 3820 Pa**	Isolation extérieure Mur X: 0,03 L/s.m ² Isolation intérieure Mur D-Max : 0.04 L/s.m ²
ASTM E 331 (suite au CAN/ULC S742)	Étanchéité à l'eau de l'assemblage de mur	Isolation extérieure Mur X: 1000 Pa Isolation intérieure Mur D-Max : 300 Pa
ASTM E 96-A Sec ASTM E 96-B Humide	Perméance à la vapeur d'eau avec 2 pellicules (surface et adhésion)	30mm: 0.55 perm / 31 ng/Pa.s.m ² 40mm: 0.72 perm / 41 ng/Pa.s.m ²

**Les résultats de fuites d'air ont un lien direct avec les charges, P1 et P3, appliquées lors des essais. Pour comparer les différents systèmes de mur conformément, il faut s'assurer que la charge P3 est identique, voir nos documents et normes sur les systèmes pare-air

CONTENU RECYCLÉ ET RENOUELABLE

Contenu Recyclé	15.3%
Contenu en Matières Renouvelables	4.7%

RECOMMANDATIONS DE PROCÉDURES*

Ratio de mélange A/B (volume)	1/1	
Pression de mélange dynamique	1000 – 1200 psi	6895 – 8274 kPa
Niveau d'humidité du substrat (bois)	≤19%	≤19%
VERSION DU PRODUIT	TEMPERATURE D'APPLICATION AIR, SUBSTRAT ET MURISSEMENT (24 HEURES)	TEMPÉRATURES DES COMPOSANTES À LA BUSE
Version Été	5 @ 30°C (41 @ 86°F)	35 @ 46°C (95 @ 115°F)
Version Hiver	-10 @ 10°C (14 @ 50°F)	38 @ 49°C (100 @ 120°F)
Version Super Hiver	-20 @ 0°C (-4 @ 32°F)	35 @ 49°C (95 @ 120°F)

*Les températures et pressions d'application de la mousse peuvent varier considérablement en fonction de la température, de l'humidité, de l'altitude, du substrat, de l'équipement et d'autres facteurs. Pendant la pulvérisation, l'applicateur doit continuellement observer les caractéristiques de la mousse pulvérisée et ajuster les températures et les pressions pour maintenir une structure cellulaire, une adhérence, une cohésion et une qualité générale de la mousse adéquates. L'applicateur est seul responsable de la mise en œuvre et de l'application de ce produit dans le respect des spécifications.

PROFIL DE RÉACTIVITÉ

Temps de crème	Temps de gel	Temps sec hors-poise	Temps final d'élévation
0 - 1	3 secondes	5 - 6 secondes	5 - 6 secondes

CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTES LIQUIDES*

PROPRIÉTÉS	ISOCYANATE	RÉSINE
Coleur	Brune	Bleu
Viscosité @ 25°C	150 – 350 cps	230-330 cps
Gravité spécifique	1.20 – 1.24	1.19 – 1.21
Temps de vie*	6 mois	6 mois
Température d'entreposage des composantes	15 @ 25°C (59 @ 77°F)	15 @ 25°C (59 @ 77°F)
Ratio de mélange(volume)	100	100

*Consulter la SDS pour de plus amples information.

Informations Générales : Il est exigé que la mousse soit recouverte d'une barrière thermique conforme au Code du Bâtiment en vigueur lorsqu'elle est utilisée à l'intérieur du bâtiment et d'un recouvrement protecteur aux UV lorsqu'elle est utilisée à l'extérieur. L'isolant de polyuréthane pulvérisé ne devrait pas être utilisé lorsque la température de service continu de la mousse 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. Airmétic Soya HP est la quatrième génération de la ligne de produit Airmétic lancé en 1992, l'appellation commerciale anglaise du produit est Heatlok Soya HP.

Avis : L'information décrite dans ce bulletin est établie pour aider à sélectionner le système de mousse adéquat selon l'utilisation requise. C'est la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer préalablement que ce produit rencontre les exigences. Cependant, aucune garantie de quelque sorte, explicite ou implicite, n'est faite quant à l'application par une tierce partie, étant donné que nous n'avons aucun contrôle sur les procédés et procédures d'application. Toute réclamation justifiée concernant la qualité de nos produits est sujette au remplacement du produit seulement. Tous droits exclusifs réservés.



ZÉRO SACO