



## MOUSSE D'ÉTANCHÉITÉ ISOLANTE GREAT STUFF PRO™ FENÊTRES ET PORTES

### 1. NOM DU PRODUIT

Mousse d'étanchéité isolante GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes

### 2. FABRICANT

Dow Chemical Canada ULC  
Dow Solutions pour construire  
450 – 1st St. SW, suite 2100  
Calgary, AB T2P 5H1  
800-363-6210 (français)  
866-583-BLUE (2583) (anglais)

### 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

La mousse d'étanchéité isolante GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes est constituée d'une mousse de polyuréthane flexible à un composant, d'expansion minimale et à faible pression\*, exclusivement formulée pour sceller l'espace entre les cadres de fenêtres et de portes et les ouvertures brutes. La mousse s'expande juste assez pour générer un joint d'étanchéité efficace et est formulée pour ne pas déformer ni courber les cadres de fenêtres ou de portes lorsqu'elle est bien posée.

### USAGE HABITUEL

La mousse d'étanchéité isolante GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes est conçue pour former une liaison durable, étanche et imperméable avec les surfaces en vinyle, en bois ou en métal. Sa peau repousse et fait dévier l'eau, ce qui peut contribuer à réduire le potentiel de dommages causés par l'humidité dans les ouvertures de cadres.

GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes :

- s'expande pour épouser la forme des fissures et des vides et former une barrière étanche pour arrêter les courants d'air
- réduit les voies de passage des insectes
- hors poisse au bout de 20 minutes, peut être coupée dans l'heure, complètement durcie 12 heures suivant l'application\*\*

### DIMENSIONS

La mousse d'étanchéité isolante GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes est offerte en versions applicables par pistolet ou par paille réutilisable. Voir le tableau 1 pour connaître les rendements.

### ACCESSOIRES

Se servir d'un pistolet d'application de la série PRO simplifie la pose de GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes. En plus de permettre une application précise, le joint étanche et imperméable entre le fusil et la bonbonne fait en sorte que la mousse ne durcit pas, et par conséquent ne bloque pas la valve de distribution, et permet la réutilisation de la bonbonne.

Le nettoyant à pistolet GREAT STUFF PRO™ constitue une solution innovante pour simplifier le nettoyage de mousse de polyuréthane non durcie des pistolets d'application et des zones de travail.

### 4. DONNÉES TECHNIQUES

#### NORMES APPLICABLES

La mousse d'étanchéité isolante GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes répond à la norme ASTM E2112 – Méthode normalisée d'installation de fenêtres, portes et puits de lumière extérieurs. Elle a aussi été testée selon les normes suivantes, avec un assemblage à espace de 1 cm de large :

- ASTM E84 – Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials

**TABLEAU 1 : DIMENSIONS ET RENDEMENTS ESTIMÉS DE LA MOUSSE D'ÉTANCHÉITÉ ISOLANTE GREAT STUFF PRO™ FENÊTRES ET PORTES**

DIMENSION DE LA BONBONNE, oz (g)	MODE D'APPLICATION	NOMBRE DE FENÊTRES <sup>(1)</sup>
20 (567)	Paille réutilisable	6-9
20 (567)	Pistolet	8-11
24,5 (695)	Paille réutilisable	8-11
24,5 (695)	Pistolet	11-14

(1) Fenêtres de dimension moyenne (36 po x 60 po [0,9 m x 1,5 m], ouverture 3/8 po [10 mm] de large et 1 po [25 mm] de profond)

**TABLEAU 2 : APPROBATIONS ET CLASSIFICATIONS D'ESSAIS DE LA MOUSSE D'ÉTANCHÉITÉ ISOLANTE GREAT STUFF PRO™ FENÊTRES ET PORTES**

NORME	RÉSULTAT
ASTM E283	Fuite d'air <0,01cfm/pi² à 6,24 pression psf (ou vitesse du vent de 50 mph) dans un vide de 1 cm de large
ASTM E331/E547	Aucune infiltration d'eau à pression négative de 12 psf de 1 cm de large
AAMA 812-04	Conforme à la norme à 0,08 psi de pression (mousse au fusil)
ABAA Specifications	Conforme aux exigences de pare-air d'agent d'étanchéité
UL Classified	Classifiée comme agent d'étanchéité selon UL 723 (dossier UL R13655)
CCMC 13074-R	Conforme aux exigences strictes de durabilité du CCMC pour agent d'étanchéité contre les fuites d'air
ICC-ES ESR-1961	Évaluée en tant qu'agent pare-feu

- ASTM E283 – Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen
- ASTM E331 – Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference
- ASTM E547 – Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors and Curtain Walls by Cyclic Static Air Pressure Difference
- ASTM C1620 – Standard Specification for Aerosol Polyurethane and Aerosol Latex Foam Sealants

Pour plus de renseignements sur les normes/approbatons et classifications d'essais, voir le tableau 2.

Contactez votre représentant de Dow ou les autorités locales pour connaître les exigences du code fédéral/provincial et local et les acceptations connexes de votre région.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

La mousse d'étanchéité isolante GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes possède les propriétés physiques indiquées aux tableau 3 lorsqu'elle est testée tel que présenté.

### 5. INSTALLATION

Il faut appliquer la mousse GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes à des températures se situant entre 4 °C et 38 °C (40 °F et 100 °F) et à une humidité relative de ≥20 %. Les surfaces doivent être exemptes de poussière et de saletés. Des surfaces humides ne nuiront pas à l'adhérence.

## SÉCURITÉ ET CONDITIONS D'UTILISATION

- Lire attentivement l'étiquette et la fiche signalétique avant utilisation.
- GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes contient un isocyanate et un agent d'expansion inflammable. La vapeur peut voyager vers d'autres pièces. Assurer une ventilation adéquate. Éteindre toutes les veilleuses et flammes nues ; éliminer toutes les sources d'inflammation avant utilisation. Ne pas fumer ni se servir d'allumettes ou de briquets lorsqu'on applique la mousse.
- Ne pas respirer les vapeurs ou les bruits. Utiliser ce produit dans un endroit bien aéré ou porter une protection respiratoire adéquate. L'isocyanate irrite les yeux, la peau et le système respiratoire et peut causer une sensibilisation par inhalation ou contact cutané.
- La mousse GREAT STUFF PRO™ est extrêmement collante et adhère à la plupart des surfaces et à la peau. Éviter tout contact avec la peau. Porter des gants et des lunettes monobloc ou de sécurité. Enlever de façon mécanique la mousse durcie ou laisser se décoller avec le temps.
- Contenu sous pression. La bonbonne peut éclater si elle est laissée dans un endroit où la température peut être élevée, comme dans un véhicule ou près d'un radiateur, d'un poêle ou d'une autre source de chaleur. Ne pas mettre la bonbonne dans l'eau chaude. Ne pas la percer, l'incinérer ou l'entreposer à une température au-dessus de 49 °C (120 °F).
- Ne pas utiliser la mousse GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes près d'appareils de chauffages, de fournaies, de foyers, d'appareils d'éclairage encastrés ou dans d'autres applications où la mousse pourrait entrer en contact avec des surfaces conductrices de chaleur. La mousse GREAT STUFF PRO™ est combustible et brûle si elle est exposée à une flamme nue ou à

des étincelles provenant de sources à énergie élevée. Ne pas l'exposer à des températures au-dessus de 116 °C (240 °F).

Pour obtenir des directives d'installation détaillées, contacter votre représentant de Dow.

## RESTRICTIONS

Pour obtenir de meilleurs résultats, ne pas appliquer la mousse GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes :

- en cordons de plus de 3 po (75 mm) de diamètre
- dans des cavités excessivement profondes où l'humidité ambiante n'est pas disponible pour faire durcir la mousse

## 6. DISPONIBILITÉ

La mousse d'étanchéité isolante GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes est largement distribuée. Pour plus de renseignements, appeler au : 800-565-1255 (français) 800-232-2436 (anglais)

## 7. GARANTIE

La mousse d'étanchéité isolante GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes est expressément garantie pour une période de 10 ans

lorsqu'elle est utilisée en tant que partie d'une installation de solution de barrière contre les intempéries WEATHERMATE™. Pour plus de renseignements, appeler au : 800-363-6210 (français) 866-583-BLUE (2583) (anglais)

## 8. ENTRETIEN

La mousse GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes a une durée de stockage de 18 mois lorsqu'elle est entreposée à 26 °C (75 °F).

## 9. SERVICES TECHNIQUES

Dow peut fournir des renseignements techniques au sujet de la mousse d'étanchéité isolante GREAT STUFF PRO™ Fenêtres et Portes. Pour obtenir une assistance technique, appeler au : 800-363-6210 (français) 866-583-BLUE (2583) (anglais)

## 10. ARCHIVES

Ne s'applique pas.

**TABLEAU 3 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES<sup>(1)</sup> DE LA MOUSSE D'ÉTANCHÉITÉ ISOLANTE GREAT STUFF PRO™ FENÊTRES ET PORTES**

PROPRIÉTÉ ET MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Résistance à la flexion, ASTM C203, parallèle à l'épaisseur, psi (kPa), min.	5,2 (35,9)
Coefficient K apparent après vieillissement (résistance thermique) par pouce, ASTM C518 @ 24°C temp. moy., Btu•po/pi <sup>2</sup> •h•°F (w/m <sup>2</sup> •°C), min.	0,262 (0,038)
Résistance à la compression, ASTM D1621, parallèle à l'épaisseur, psi (kPa)	2,8 (19,2)
Densité apparente, ASTM D1622, pcf (kg/m <sup>3</sup> )	1,63 (26)
Stabilité dimensionnelle, ASTM D2126, % de changement de volume	
100 °F/100 %HR@1s	-0,646
-40 °F/HRambiante@1s	1,306
Contenu de cellule ouverte, ASTM D6226, %	<88,00
Résistance à la traction, ASTM D1623, parallèle à l'épaisseur, psi (kPa)	5,7 (39,3)
Élongation, %, « Test imm. après coupe »	19,6
Résistance au cisaillement, ASTM C273, parallèle à l'épaisseur, psi (kPa)	7,07 (48,7)
Propagation du feu/Indice d'émission de fumée <sup>(2)</sup> , ASTM E84	10/20

(1) Ne doit pas être considéré comme étant une spécification de ventes

(2) Cet indice numérique de propagation du feu n'est pas destiné à refléter les risques représentés par ce matériau ou autre dans des conditions d'incendie réelles.

### Renseignements techniques

800-363-6210 (français)  
866-583-BLUE (2583) (anglais)

### Ventes

800-565-1255 (français)  
800-232-2436 (anglais)

### DOW CHEMICAL CANADA ULC

450 - 1st St. SW . Suite 2100  
Calgary, AB T2P 5H1

AVIS : Les présents renseignements sont donnés sous la réserve expresse de tout droit de brevet pouvant appartenir à Dow ou à un tiers. Étant donné que les règlements gouvernementaux et les conditions d'utilisation peuvent changer non seulement d'un endroit à un autre, mais aussi avec le temps, c'est au client qu'incombe la responsabilité de déterminer si ce produit convient bien à l'usage qu'il veut en faire et si le lieu de travail et les pratiques d'élimination sont conformes aux lois et autres textes législatifs applicables. Le produit dont il est question dans ce document n'est pas nécessairement offert en vente et/ou disponible dans tous les pays où Dow est représentée. Les revendications émises peuvent ne pas être approuvées pour toutes les utilisations dans tous les pays ou toutes les régions. Dow n'assume aucune responsabilité ni obligation pour l'information fournie dans ce document. Les références à "Dow" ou à l'"entreprise" signifient The Dow Chemical Company et ses filiales consolidées à moins d'indication contraire expresse. AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE ; TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISATION OU DE CONVENANCE POUR UN USAGE PARTICULIER SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES.

COMBUSTIBLE : Protéger des sources de chaleur. Pour plus de renseignements, consulter la fiche signalétique du produit, appeler Dow au 800-363-6210 ou consulter votre inspecteur en bâtiment. En cas d'urgence, appeler au 519-339-3711.

La mousse d'étanchéité isolante GREAT STUFF PRO™ contient un isocyanate et un agent d'expansion inflammable. Éliminer toutes les sources d'inflammation avant utilisation. Lire attentivement l'étiquette et la fiche signalétique avant utilisation. Porter des gants et des lunettes de protection ou monobloc. Fournir une ventilation adéquate ou porter une protection respiratoire adéquate. Contenu sous pression.

Le nettoyant à pistolet GREAT STUFF PRO™ contient de l'acétone et du propane. Éliminer toutes les sources d'inflammation avant utilisation. Lire attentivement l'étiquette et la fiche signalétique avant utilisation. Porter des gants et des lunettes de protection ou monobloc. Fournir une ventilation adéquate ou porter une protection respiratoire adéquate. Contenu sous pression.

Les pratiques en bâtiment ou en construction non reliées aux matériaux de construction peuvent avoir un impact important sur l'humidité et risquent d'entraîner l'apparition de moisissure. Aucun fournisseur de matériaux, y compris Dow, ne peut garantir qu'il n'y aura pas de formation de moisissure dans un système donné.

