

INFORMATION SUR LE PRODUIT

9 mars 2009

1. NOM DU PRODUIT

ENERFOAM

Mousse d'Étanchéité Professionnelle

2. Distributeur

Distributeurs Industriel Canadien Inc.

www.cid.ca

Tel: 1-877-280-0243

Fax 1-877-329-2243

Manufacturer Dow Chemical Company

www.dowbuildingsolutions.com

3. Description du produit

La Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM est une mousse de polyuréthane flexible, à simple composante, à expansion minimale, utilisée pour coller formes de béton isolées, mousse architecturale et cloisons sèches et sceller craques et ouvertures autour des portes et fenêtres ainsi que les entrées de tuyauterie. La mousse se dilate seulement suffisamment pour produire un sceau efficace, conservant son élasticité lorsque la structure se dilate et se comprime.

USAGE

La Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM est conçue pour former une adhésion durable, hermétique et résistante à l'eau, aux matériaux de structure communs tels que bois, brique, béton, panneaux de mousse et la plupart des plastiques. Sa pellicule de mousse repousse et dévie l'eau, ce qui peut aider à réduire la possibilité de dommages aux matériaux de structure en bois, causés par l'humidité.

La Mousse d'Étanchéité ENERFOAM :

*Se dilate pour prendre la forme des craques et des trous, formant une barrière hermétique

*Diminue les chemins par lesquels les insectes peuvent entrer

*Peut réduire les clous en saillie sur les cloisons sèches

S'installe en quelques minutes (sèche au toucher à l'intérieur de 6 minutes, peut être taillée à l'intérieur de 1 heure)

Marque de commerce de Dow Chemical Company (« Dow ») ou une compagnie affiliée de Dow

*Selon la température, l'humidité relative, et la grosseur du cordon de mousse

FORMATS

La Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM est disponible en format de 20 oz ou de 26 oz – en version pistolet applicateur ou paille réutilisable. Voir le Tableau 1 pour les rendements estimés. Contactez votre représentant des ventes Dow pour toute question.

ACCESSOIRES

Les pistolets applicateurs de mousse de Série ENERFOAM permettent le contrôle lors des applications localisées. Une valve à ressort empêche la mousse de sécher et de bloquer la valve, permettant de réutiliser la canette jusqu'à un mois après l'utilisation initiale.

4. Information Technique

NORMES APPLICABLES

La Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM est conforme à la norme suivante :
*ASTM D6464 – Spécification de standard pour mousses adhésives expansibles, pour la Fixation de panneaux mureaux en gypse à une ossature de bois.

CONFORMITÉS AU CODE

La Mousse d'Étanchéité ENERFOAM est conforme aux codes suivants:
*Underwriters Laboratories, Inc. Classification (UL), Classifié comme scellant; voir UL R13655

RAPPORTS D'ÉVALUATION

*ICC-ES ESR-1961

Contactez votre représentant des ventes Dow ou les autorités locales pour connaître les exigences du code de construction locales ou de l'État et les approbations s'y rattachant.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

La Mousse d'Étanchéité ENERFOAM est une mousse à base de polyuréthane avec une formulation à expansion minimale. Elle sèche rapidement et a une pellicule résistant à l'humidité. L'élasticité de la mousse permet le mouvement/déplacement dans une structure.

La Mousse d'Étanchéité ENERFOAM démontre les propriétés physiques typiques indiquées au Tableau 2 lorsque testée comme représenté.

5.Utilisation

La Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM est rapide et facile à utiliser. Consultez la canette du produit pour les instructions d'utilisation détaillées. La surface sur laquelle la mousse sera appliquée doit être exempte de poussière, saleté, huile ou autres matériaux libres qui pourraient nuire à l'adhésion. Les surfaces humides ne réduiront pas l'adhésion. Les pistolets applicateurs de mousse d'étanchéité de Série ENERFOAM procurent une application nette et précise avec des résultats professionnels.

TABLEAU 1

Rendements estimés (1) pour la Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM
Format de Canette, oz Distribution Rendement, pieds linéaires Équivalence
Estimée, tubes de calfeutrant de 310ml

Paille réutilisable
Pistolet applicateur
Paille réutilisable
Pistolet applicateur

(1) Rendement estimé sous conditions idéales, avec un cordon de 3/8".

SÉCURITÉ ET CONDITIONS D'UTILISATION

- *Lisez attentivement l'étiquette et la Fiche Signalétique du Produit avant l'usage.
- *La Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM contient de l'isocyanate et un agent propulseur inflammable. La vapeur peut se propager à d'autres pièces. Assurez-vous d'une aération adéquate. Éteignez tous les pilotes de veille et flammes apparentes; Éliminez toutes les sources d'allumage avant l'usage. Ne fumez pas, n'utilisez pas de briquet et d'allumettes pendant la distribution de la mousse.
- *Ne respirez pas la vapeur ou la brume. Utilisez dans un endroit bien aéré ou portez une protection respiratoire convenable. L'isocyanate est irritant pour les yeux, la peau et le système respiratoire et peut causer une sensibilisation par l'inhalation ou le contact avec la peau.
- *La Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM est très collante et adhèrera à la plupart des surfaces et la peau. N'échappez pas de mousse sur la peau. Portez des gants et des lunettes de protection. La mousse séchée doit être retirée mécaniquement ou elle disparaîtra avec le temps.
- *Le contenu est sous pression. La canette peut exploser si elle se retrouve dans des endroits où les températures sont susceptibles d'être élevées comme les véhicules moteurs, près de radiateurs, fours ou autres sources de chaleur. Ne pas immerger la canette dans l'eau chaude. Ne pas perforer, incinérer ou entreposer à des températures dépassant 120°F. Pour des instructions d'utilisation détaillées, contactez un représentant Dow local ou consultez la banque de littérature disponible au www.cid.ca

6.Disponibilité

La Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM est distribuée par l'entremise d'un vaste réseau. Pour plus d'informations, composez le 1-877-280-0243.

7.Garantie

Non applicable.

8.Entretien

La Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM a une durée de vie de 1 an lorsqu'elle est entreposée à 75°F. Le contenu de la canette est sous pression. Ne pas immerger la canette dans l'eau chaude. Ne pas perforer, incinérer ou entreposer à des températures au-dessus de 120°F. La canette peut exploser si elle se retrouve dans des endroits où les températures sont susceptibles d'être élevées, comme les véhicules moteurs ou près de radiateurs, fours ou autres sources de chaleur.

9.Service Technique

Dow peut fournir de l'information technique pour aider à répondre aux questions soulevées lors de l'utilisation de la Mousse d'Étanchéité ENERFOAM. Pour de l'assistance technique, composez le 1-877-280-0243

10.Systèmes de remplissage

* www.cid.ca

TABLEAU 2

Propriétés physiques typiques de la Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM

Propriété et méthode de Test	Valeur
Force de flexion, ASTM C203, parallèlement à la hauteur, psi, min.	21.6
Facteur- k apparent (Résistance Thermale) par pouce, ASTM C518 @ temp. moyenne de 75°F, Btu*in/ft *hr*°F, min.	.234
Force de Compression, ASTM D1621, parallèlement à la hauteur, psi	11.9
Densité apparente, ASTM D1622, pcf	1.34
Absorption de l'eau, ASTM D2842, % par volume	3.03
Stabilité Dimensionnelle, ASTM D2126, % changement de volume	
100°F/100%RH@1wk	15.795
-40°F/ambRH@1wk	-0.039
Contenu de Cellules Ouvertes, ASTM D6226, %	<12.23
Résistance, ASTM D1623,	
Parallèlement à la hauteur, psi	18.1
Élongation, %, "Testé imméd. après coupe"	15.3

(1) Débit du pistolet; ne peut être considéré en tant que spécification de vente

AUX É.-U. :

*Pour Information Technique : 1-877-280-0243

*Pour Information de Vente : 1-877-280-0243

AVIS: Aucune exemption de tout brevet détenu par Dow ou d'autres ne peut être assumée. Parce que les conditions d'utilisation et les lois applicables peuvent différer d'un endroit à l'autre et peuvent changer avec le temps, le Client est responsable de déterminer si le produit et les informations de ce document sont appropriés pour l'usage du Client et de s'assurer que le site de travail du Client et ses pratiques de disposition sont conformes aux lois applicables et autres dispositions gouvernementales. Dow n'assume aucune obligation ou responsabilité pour l'information contenue dans ce document. AUCUNE GARANTIE EXPRESSE N'EST DONNÉE SAUF POUR TOUTE GARANTIE ÉCRITE APPLICABLE FOURNIE PAR DOW. TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE MARCHANDISAGE ET DE CONVENANCE POUR UN USAGE PARTICULIER EST EXPRESSÉMENT EXCLUE.

COMBUSTIBLE : Protégez de la chaleur. Pour plus d'informations, consultez la Fiche Signalétique du Produit, contactez Dow au 1-866-583-BLUE (2583) ou contactez votre Inspecteur de Bâtiments local. En cas d'urgence, composez le 1-989-636-4400.

La Mousse d'Étanchéité Professionnelle ENERFOAM contient de l'isocyanate et un agent propulseur inflammable. Lisez l'étiquette et la Fiche Signalétique du Produit attentivement avant l'usage. Éliminez toutes les sources d'allumage avant l'usage.

Portez des gants et des lunettes de protection. Assurez une ventilation adéquate ou portez une protection respiratoire appropriée. Contenu sous pression.

Les pratiques de construction inappropriées aux matériaux de construction peuvent affecter significativement le degré d'humidité et la possibilité de formation de moisissure. Aucun fournisseur de matériel incluant Dow ne peut certifier que la moisissure ne se développera pas dans un système spécifique quelconque.