



MOUSSE D'ÉTANCHÉITÉ PROFESSIONNELLE ENERFOAM™

1. NOM DU PRODUIT

Mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™

2. FABRICANT

The Dow Chemical Company
Dow Building Solutions
200 Larkin
Midland, MI 48674
1-866-583-BLUE (2583)
Télécopieur 1-989-832-1465

Dow Chemical Canada ULC
Dow Building Solutions
450 – 1st St. SW, Suite 2100
Calgary, AB T2P 5H1
1-866-583-BLUE (2583) (Anglais)
1-800-363-6210 (Français)

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ est une mousse de polyuréthane monocomposant, à expansion minimale et souple utilisée pour coller les coffrages à béton isolés, les panneaux de mousse et les cloisons sèches, et pour sceller les fissures et les cavités comme, par exemple, les traverses de tuyau. La mousse gonfle suffisamment pour produire un joint d'étanchéité efficace qui conserve son élasticité lorsque les éléments de charpente se contractent ou se dilatent.

La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ est aussi reconnue (aux États-Unis seulement) comme un matériau coupe-feu ce qui signifie qu'elle résiste au passage des flammes d'une pièce à une autre.

UTILISATION DE BASE

La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ est conçue pour former un lien durable, étanche à l'air et résistant à l'eau sur les matériaux de construction courants comme le bois, la brique, le béton, les panneaux de mousse et la plupart des matières plastiques. Elle produit une peau qui résiste à l'eau et contribue ainsi à réduire les dommages causés par l'humidité aux substrats en bois.

Mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™:

- se gonfle de manière à remplir les fissures et les cavités et à former une barrière étanche à l'air
- réduit les passages empruntés par les insectes
- peut réduire la remontée des têtes de clous dans les cloisons sèches
- s'installe en quelques minutes (ne colle plus en moins de 20 minutes; peut être découpée en moins de 30 minutes)

DIMENSIONS

La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ est disponible en contenants de 24 oz et de 30 oz pour application au pistolet ou à la paille réutilisable. Voir le tableau pour les rendements estimés. Pour toute question consulter son représentant Dow.

ACCESSOIRES

Les pistolets applicateurs de la série PRO permettent de contrôler avec précision l'application de la mousse. Un robinet avec ressort de rappel empêche la mousse de sécher et de bloquer le robinet ce qui permet de réutiliser le contenant de mousse jusqu'à un mois après la première utilisation.

4. DONNÉES TECHNIQUES

NORMES APPLICABLES

La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ a été éprouvée conformément à la norme suivante:

- ASTM E84 - Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials - ASTM E814 - Standard Test Method for Fire Tests of Through-Penetration Fire Stops

CONFORMITÉ AUX CODES

La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ répond aux exigences du code suivant:

- Underwriters Laboratories, Inc. (UL) Classification, Classified as a sealant; see UL R13655

RAPPORTS D'ÉVALUATION

- ICC-ES ESR-1961 (US)
- CCMC 13074-R (CAN)

Consulter son représentant Dow ou les autorités locales pour connaître les exigences des codes applicables et les exigences de pose.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ est une mousse à base de polyuréthane conçue pour avoir un gonflement minimal. Elle sèche rapidement et forme une peau qui résiste à l'humidité. Son élasticité lui permet d'absorber les mouvements des éléments de charpente.

La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ possède les propriétés physiques types indiquées dans le tableau 2.

5. INSTALLATION

La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ s'applique rapidement et facilement. Lire les instructions indiquées sur le contenant pour des informations détaillées sur la pose. Les surfaces qui doivent recevoir la mousse devraient être exemptes de poussière, de saleté, d'huile et de tout matériau qui se détache et qui peut compromettre l'adhérence. La mousse peut également être appliquée sur des surfaces humides. Les pistolets applicateurs de la série PRO permettent d'appliquer la mousse avec précision et propreté et d'obtenir de bons résultats.

TABLEAU 1: RENDEMENTS ESTIMÉS DE LA MOUSSE D'ÉTANCHÉITÉ⁽¹⁾ ENERFOAM™

CONTENANT, OZ	DISTRIBUTION RENDEMENT	VOLUME, PIEDS/MÈTRES	PRODUIT DE CALFEUTRAGE ÉQUIVALENT EN TUBES D'UNE PINTE
24 (680g)	Paille réutilisable	775 (236)	18
24 (680g)	Pistolet	970 (296)	22
30 (850g)	Pistolet	1450 (442)	33

(1) Rendement estimé dans des conditions idéales, avec un cordon de 3/8 po.

SÉCURITÉ ET CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

- Lire attentivement l'étiquette et la fiche signalétique du produit avant de l'utiliser.
- La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ contient de l'isocyanate et un agent gonflant inflammable. Les vapeurs qui se dégagent peuvent voyager vers d'autres pièces. S'assurer qu'il y a une bonne ventilation. Éteindre toutes les flammes de pilote et toutes les flammes nues et supprimer toutes les sources d'allumage avant d'utiliser le produit. Pendant la pose du produit il est défendu de fumer, d'utiliser un briquet ou des allumettes.
- Ne pas respirer les vapeurs ni la buée. Utiliser le produit dans des endroits bien aérés ou porter un appareil de protection respiratoire appropriée. L'isocyanate est un irritant pour les yeux, la peau et les voies respiratoires et peut causer une irritation lorsqu'il est inhalé ou au contact de la peau..
- La mousse d'étanchéité ENERFOAM™ est un produit très collant et peut adhérer à la plupart des surfaces et à la peau. Éviter tout contact avec la peau. Porter des vêtements à manches longues, des gants et des lunettes avec coquilles ou des lunettes de sécurité. Une fois séchée, la mousse peut être enlevée mécaniquement ou partira avec le temps.
- Le contenu est sous pression. Le contenant peut éclater lorsqu'il est exposé à des températures élevées, par exemple, près d'un véhicule à moteur, un appareil de chauffage, un poêle ou autres sources de chaleur. Ne jamais placer le contenant dans l'eau chaude. Ne pas perforer, brûler ni ranger à des températures supérieures à 120°F.

Pour des instructions détaillées sur la pose du produit, contacter son représentant Dow ou consulter la documentation disponible sur le site www.dowbuildingsolutions.com.

6. DISPONIBILITÉ

La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ est distribuée dans un grand nombre de points de vente. Pour des informations plus détaillées, composer le 1-800-232-2436.

7. GARANTIE

Sans objet.

8. ENTRETIEN

La mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™ a une durée de vie en pot de 12 mois lorsqu'entreposée à une température de 75°F. Le contenu est sous pression. Ne jamais placer le

contenant dans l'eau chaude. Ne pas performer, brûler ni ranger à des températures supérieures à 120°F. Le contenant peut éclater lorsqu'il est exposé à des températures élevées, par exemple, près d'un véhicule à moteur, un appareil de chauffage, un poêle ou autre source de chaleur.

9. SERVICES TECHNIQUES

Dow peut fournir des informations techniques concernant l'utilisation de la mousse d'étanchéité professionnelle ENERFOAM™. Pour obtenir de l'aide, composer le: technical assistance, call: 1-866-583-BLUE (2583) (English) 1-800-363-6210 (French)

10. SYSTÈMES DE CLASSEMENT

- (En anglais seulement)
- www.dowbuildingsolutions.com
 - www.sweets.com

TABLE2: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES DE LA MOUSSE D'ÉTANCHÉITÉ PROFESSIONNELLE ENERFOAM™

PROPRIÉTÉ ET METHODE D'ESSAI	VALEUR
Résistance à la flexion, ASTM C203, parallèle, lb/po ² , min.	8,8
Facteur K initial apparent (Résistance thermique) au pouce, ASTM C518 @ température moyenne de 75°F, Btu•po/pi ² •h•°F, min.	0,26
Résistance à la compression, ASTM D1621, parallèle, lb/po ²	9,3
Densité de l'âme, ASTM D1622, lb/pi ³	1,01
Absorption d'eau, ASTM D2842, % en volume	6,4
Stabilité dimensionnelle, ASTM D2126, % de changement en volume	
100°F/100%HR@ 2 semaines	14,31
-40°F/HR ambiante@ 2 semaines	0,41
Teneur en alvéoles fermées, ASTM D2856, %	80
Résistance à la traction, ASTM D1623	
Parallèle, lb/po ²	14,4

(1) Débit du pistolet; n'est pas considéré comme une information technique de vente

Renseignements techniques

1-800-363-6210 (français)
1-800-268-4840 (anglais)

Ventes

1-800-565-1255 (français)
1-800-232-2436 (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 SAUF LES GARANTIES ÉCRITES APPLICABLES SPÉCIFIQUEMENT FOURNIES PAR DOW. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS DE COMMERCIALISATION OU DE CONVENANCE POUR UN USAGE PARTICULIER, SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES.

La mousse de polyuréthane pulvérisable ENERFOAM™ contient un isocyanate, un agent d'expansion hydrofluorocarbure et du polyol. Lire attentivement les directives et la fiche signalétique avant utilisation. Porter des vêtements, des gants et des lunettes de protection et une protection respiratoire adéquate. Un respirateur à adduction d'air pur ou à adduction d'air filtré approuvé muni d'un sorbant à vapeurs organiques et d'un filtre à particules est requis pour maintenir les niveaux d'exposition sous les limites ACGIH, OSHA ou WEL ou autres applicables. Assurer une ventilation adéquate. Contenu sous pression.

Les pratiques en bâtiment ou en construction non reliées à l'isolation 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.

