



# MOUSSE ADHÉSIVE ENERBOND™

## 1. NOM DU PRODUIT

Mousse adhésive ENERBOND™

## 2. FABRICANT

The Dow Chemical Company  
Dow Building Solutions  
200 Larkin  
Midland, MI 48674  
1-866-583-BLUE (2583)  
Fax 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 adhésive ENERBOND™ est un adhésif à haut rendement spécialement conçu pour coller les sous-planchers, les cloisons sèches, les revêtements en panneaux, les panneaux de mousse et la plupart des matériaux de construction. Elle se distingue des mousses adhésives traditionnelles par son excellent pouvoir d'adhérence sur le bois sec, humide ou même gelé. La mousse adhésive ENERBOND™ offre une surface d'accrochage rapide et une très bonne adhérence. Elle colle sur le bois de construction, le contreplaqué, les panneaux de particules, la maçonnerie, les cloisons sèches, le béton et sur les panneaux de mousse. C'est le produit idéal pour ancrer, assembler et stabiliser les coffrages à béton isolés et les panneaux de charpente isolés. (La mousse adhésive ENERFOAM™ peut être utilisée pour sceller les jeux entre les panneaux de coffrage et ainsi empêcher le béton frais de couler pendant le coulage du béton.). La mousse adhésive ENERBOND™ est de couleur crème et est facile à appliquer peu importe la température.

### UTILISATION DE BASE

La mousse adhésive ENERBOND™ est un adhésif monocomposant de polyuréthane qui sèche à l'humidité et qui peut être utilisée à l'intérieur comme à l'extérieur. Elle est conçue pour les tâches suivantes:

- Assujettir le sous-plancher
- Attacher les cloisons sèches
- Fixer les revêtements en panneaux
- Assujettir le revêtement extérieur
- Réduire au minimum l'utilisation des attaches mécaniques.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### NORMES APPLICABLES

La mousse adhésive ENERBOND™ répond aux exigences des normes suivantes.

- ASTM D3498 – Standard Specification for Adhesives for Field-Gluing Plywood to Lumber Framing for Floor Systems
- HUD UM 60a – Performance specification for all flooring adhesive products used in HUD manufactured housing
- ASTM D6464 – Standard for Expandable Foam Adhesives for Fastening Gypsum Wallboard to Wood Framing
- California Specifications CA 25-4 – Standard for the Evaluation of Adhesives for Structural Use in Multi-unit Manufactured Housing and Commercial Coach Construction

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

La mousse adhésive ENERBOND™ possède les propriétés physiques types indiquées dans le tableau 2.

## 5. INSTALLATION

La mousse adhésive ENERBOND™ est facile à appliquer lorsqu'on utilise un pistolet de la série PRO. Pour que l'adhérence soit la meilleure

possible, la mousse adhésive ENERBOND™ devrait être appliquée sur des substrats sains et intacts, exempts de flaques d'eau, de neige, de saletés, de boue, d'huile et de tout autre matériau qui se détache et d'agent de décoffrage qui pourraient compromettre l'adhérence. La peinture et les revêtements de protection doivent être enlevés, les surfaces doivent être sablées ou rendues rugueuses. Le béton et la maçonnerie doivent être secs avant de poser l'adhésif. Les matériaux doivent être découpés et ajustés serrés avant d'appliquer l'adhésif.

Agiter vigoureusement le contenant pendant une minute avant de l'utiliser et avant chaque application. Pour attacher un pistolet PRO sur un contenant, renverser le contenant puis visser le pistolet sur l'adaptateur; ajuster ensuite le bouton de commande du débit pour obtenir la grosseur de cordon voulue (il est recommandé de faire un cordon de 3/8 po à 1/2 po [10-13 mm]).

On peut appliquer l'adhésif en faisant un cordon disposé en zigzag ou des cordons parallèles tout en s'assurant que l'adhésif couvrira complètement les poutrelles et les éléments d'ossature sur lesquels s'aboutent les panneaux de bois ou les cloisons sèches.

Les matériaux de construction peuvent être positionnés sur le substrat recouvert d'adhésif; on doit

**TABLEAU 1 : CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DE LA MOUSSE ADHÉSIVE ENERBOND™**

Caractéristique	Avantage
Excellente adhérence	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduit la remontée des têtes de clou dans les cloisons sèches et les sous-planchers</li> <li>• Réduit les bruits de craquement dans les planchers et les escaliers</li> <li>• Moins de retour et de réparation</li> <li>• Réduit l'utilisation d'attaches</li> </ul>
Appliqué au pistolet	• Facile à utiliser
Meilleur rendement que les adhésifs de calfeutrage traditionnels	• Économique
Colle sur des surfaces sèches, traitées, humides ou gelées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut être appliqué par n'importe quelle température ou presque</li> <li>• Productivité améliorée</li> </ul>

**TABLEAU 2 : PROPRIÉTÉS TYPES DE LA MOUSSE ADHÉSIVE ENERBOND™**

Propriété	Valeur
Ne colle plus après, min. (75°F [24°C], 50% HR)	14
Adhérence initiale, heures	2
Séchage complet, jours	7
Couleur	Crème
Durée de vie en pot, mois	12
Température de pose, °F (°C)	32 à 100 (0 à 38)

ensuite appliquer une bonne pression sur le matériau placé sur l'adhésif. Les éléments placés sur le substrat doivent être ajustés et aboutés dans les dix minutes qui suivent la pose de l'adhésif. Lorsqu'un cordon d'adhésif a commencé à faire une peau, il faut l'enlever en le grattant et il doit être remplacé par un nouveau cordon d'adhésif. Le cas échéant, les attaches mécaniques additionnelles doivent être posées immédiatement après l'adhésif pour obtenir une meilleure adhérence. La prise initiale survient habituellement dans les deux heures suivant l'application de l'adhésif et le séchage complet de l'adhésif se termine en sept jours selon les conditions climatiques. Le temps de séchage est plus court lorsque la température et l'humidité sont élevées, et est plus long lorsque la température et l'humidité sont plus basses.

Le surplus d'adhésif non séché peut être enlevé avec un chiffon sec, un couteau à mastic ou un grattoir à peinture. L'adhésif qui a séché doit être enlevé mécaniquement.

La mousse adhésive ENERBOND™ ne devrait pas être posée sur des surfaces submergées sous l'eau ni sur des surfaces recouvertes de flaques d'eau.

Pour des informations plus détaillées, consulter les instructions de pose (Formulaire no 179-07439/178-00378) ou contacter son représentant Dow.

### SÉCURITÉ ET CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

- Lire l'étiquette et la fiche signalétique du produit avant de l'utiliser.
- La mousse adhésive ENERBOND™ 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. Fermer toutes les flammes de pilote, éteindre 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 la peau, les yeux et les voies respiratoires et peut causer une irritation lorsqu'il est inhalé ou au contact de la peau.
- La mousse adhésive ENERBOND™ 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 gants, des lunettes avec coquilles ou des lunettes de sécurité. Une fois séchée, la mousse peut être enlevée mécaniquement ou laisser en place et, 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 autre source de chaleur. Ne jamais placer le contenant dans l'eau chaude. Ne pas perforer, brûler ni ranger à des températures supérieures à 120°F.

### 6. DISPONIBILITÉ DU PRODUIT

La mousse adhésive ENERBOND™ est distribué dans un grand nombre de points de vente. Pour des informations plus détaillées, composer le 1-800-565-1255.

### 7. GARANTIE

Sans objet.

### 8. ENTRETIEN

La mousse adhésive ENERBOND™ a une durée de vie en pot de 12 mois lorsqu'entreposé à une température de 75°F. 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 autre source de chaleur. Ne

jamais placer le contenant dans l'eau chaude. Ne pas perforer, brûler ni ranger à des températures supérieures à 120°F.

### 9. SERVICES TECHNIQUES

Dow peut fournir des informations techniques concernant l'utilisation de la mousse adhésive ENERBOND™. Pour obtenir de l'aide, composer le 1-800-363-6210.

### 10. SYSTÈMES DE CLASSEMENT

(En anglais seulement)

- [www.dowbuildingsolutions.com](http://www.dowbuildingsolutions.com)
- [www.sweets.com](http://www.sweets.com)

### DIMENSIONS

La mousse adhésive ENERBOND™ est disponible en contenants de 26,5 oz (751 g). Un contenant peut remplacer jusqu'à 16 tubes d'une pinte d'adhésif de calfeutrage traditionnel lorsqu'il est appliqué en faisant des cordons de ¼ po. La mousse adhésive ENERBOND™ est disponible en boîtes de 12 (26.5 oz / 751 g) contenants en aérosol. Consulter son représentant Dow pour des informations plus détaillées.

### ENTREPOSAGE ET DURÉE DE VIE EN POT

La mousse adhésive ENERBOND™ devrait être entreposée à une température variant entre 65°F et 85°F (18°C et 29°C) pour obtenir un meilleur rendement au moment de l'application. La mousse adhésive ENERBOND™ a une durée de vie en pot de 12 mois lorsqu'elle est entreposée dans son contenant d'origine avant d'être ouvert. Les contenants ouverts doivent être entreposés en position debout avec le pistolet fixé sur le contenant lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Pour des informations plus détaillées, voir l'étiquette de l'emballage.

#### 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 l'entité légale Dow qui vend les produits au Client à moins d'indication contraire expresse. AUCUNE GARANTIE EXPRESSE ; TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE CONVENANCE POUR UN USAGE PARTICULIER, SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES.

Isolant de mousse de polyuréthane Dow et produits d'étanchéité

MISE EN GARDE : Lorsqu'ils ont durci, ces produits sont combustibles et brûleront s'ils sont exposés à une flamme nue ou à des étincelles provenant de sources d'énergie intense. Ne pas exposer à des températures au-dessus de 116 °C (240 °F). Pour plus de renseignements, consulter la fiche signalétique du produit, appeler Dow au 1-800-363-6210 ou consulter votre inspecteur en bâtiment. En cas d'urgence, appeler au 1-519-339-3711. Lorsqu'on étanche à l'air un bâtiment, s'assurer que les appareils de combustion, tels que les appareils de chauffage, les chauffe-eau, les poêles à bois, les cuisinières à gaz et les séchoirs à gaz, soient adéquatement munis d'un évent vers l'extérieur. Voir le site Web : <http://www.epa.gov/iaq/homes/hip-ventilation.html>. Au Canada, visiter <http://archive.nrc-cnrc.gc.ca/eng/lp/fr/bsi/83-house-ventilation.html>. Les produits d'étanchéité et adhésifs ENERFOAM™, ENERBOND™ contiennent un isocyanate et un agent d'expansion inflammable. Lire attentivement les étiquettes et les fiches signalétiques avant utilisation. Éliminer toutes les sources d'inflammation avant utilisation. Porter des manches longues, des gants et des lunettes monobloc ou des lunettes de sécurité. Fournir une ventilation adéquate ou porter une protection respiratoire appropriée. 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.

