FICHE TECHNIQUE



QUAD® Mousse
Mousse de l'Installation sur Portes et Fenêtres

Description : LePage QUAD Mousse est une mousse de polyuréthane à composant unique à expansion minime et à faible pression présentée dans un contenant de métal sous pression. Elle est conçue spécialement pour utilisation avec le système d'installation de portes et fenêtres de LePage QUAD. Elle est distribuée sous forme de cordon pour sceller les interstices, les fissures, les trous et les vides autour des fenêtres et des portes dans la plupart des projets de construction. Ce produit prend une expansion faible à modérée lors de l'application et durcit en réagissant à l'humidité pour donner une mousse d'uréthane souple. La structure à cellule fermée de ce matériau fournit un facteur R de 5 par chaque pouce de mousse durcie, ce qui en fait un moyen efficace pour arrêter les infiltrations d'air et d'humidité et les pertes coûteuses en air chaud et froid entre les fenêtres et le cadre brut. LePage QUAD Mousse est une mousse à expansion minime et à faible pression qui ne gauchira pas et ne déformera pas les fenêtres et les portes. LePage QUAD Mousse adhère à tous les types de matériaux de construction incluant le bois, le béton, la cloison sèche et il est compatible avec les solins souples à l'asphalte et au butyle.

Vendu en :

N° d'article :	Quantité	Couleur
1482482	598 g (21,1 oz)	Havane

Caractéristiques et avantages :

- Pression et expansion minimale – ne déformera pas les fenêtres et les portes
- Formulation qui sèche rapidement – peut être coupée en moins d'une heure
- Application par temps froid (-10°C)
- Valeur d'isolation R5/Pouce
- Structure de cellule fermée n'absorbe pas l'humidité
- Flexible/ne craquèlera pas ou ne se dessèchera pas

Recommandé pour :

LePage QUAD Mousse fait partie du système d'installation pour les portes et fenêtres de LePage QUAD et il s'utilise comme isolant autour des cadres de fenêtres et de portes. Il peut aussi être utilisé pour les montants, les lisses sur la terre, les joints d'about, les joints d'angle, les pénétrations de platine, les pénétrations du circuit électrique et de la plomberie et autres zones où il peut y avoir une infiltration d'air ou une perte de chaleur. Il adhère à la plupart des matériaux de construction incluent le vinyle, l'aluminium, la fibre de verre, le bois, les panneaux OSB, le PVC, le béton et le métal.

Non Recommandé Pour :

- LePage QUAD mousse n'est pas un matériau pare-feu et NE DOIT PAS être utilisé dans les zones où des matériaux résistants au feu et pare-feu sont requis
- Les mousses d'uréthane sont affectées par la lumière du soleil (rayons ultraviolets). La mousse exposée doit être enduite d'un revêtement de protection
- Ne pas entreposer le produit en le penchant sur le côté
- N'adhère pas au polyéthylène, polytétrafluoroéthylène(PTFE)/Teflon® ou les surfaces siliconées
- Pour les applications par temps froid, entreposer le produit à une température supérieure à 5°C (41°F) au moins 12 heures avant l'application

Couverture :

Pour un contenant de 598 g (21,1 oz):

- Un cordon de 3/8" (9,6 mm) donnera environ 320 m (1051 pi) de mousse
- Un cordon de 1/2" (12, 7 mm) donnera envrion 186 m (611 pi) de mousse

Note : Les résultats indiqués sont basés sur des calculs théoriques, à des fins de comparaison, et différeront en fonction des conditions ambiantes et de chaque application.

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques typiques avant le séchage :

Couleur :	Havane	
Apparence :	Mousse à expansion minimale	
Base :	Polyuréthane à composant unique	
Odeur :	D'éther	
Gravité spécifique :	1,107	
Point d'éclair :	< -18 °C (0 °F)	
% Solides en poids :	70%	
Contenu de COV :	16% par poids 177 g/l	CARB Règle 1168 de SCAQMD
Durée de conservation :	18 mois de la date de fabrication (pas ouvert)	
Explication du code de lot :	**JJ/MM/AAAA** (sur le fond du contenant – produit avant Juin 2015) **MM/JJ/AAAA** (sur le fond du contenant – produit après Juin 2015) **JJ/MM/AA** (sur la boîte) **OU** **BEST BY : JJ/MM/AAAA** (sur le fond du contenant – produit Janvier 2016 et après) **JJ=** Jour de fabrication **OU** **JJ =** Jour d'expiration **MM =** Mois de fabrication **MM =** Mois d'expiration **AAAA (ou AA) =** Année de fabrication **AAAA =** Année d'expiration Exemple : 28/10/2015 ou 10/28/2015 = Fabriqué le 28 octobre, 2015 BEST BY : 10/28/2017 = Produit est meilleur avant le 28 octobre, 2017	

Propriétés typiques à l'application :

Température d'application :	Entreposer le produit à une température supérieure à 5°C (41°F) au moins 12 heures avant l'application Pendant application, le zone de travail et les substrats devraient être de -10°C (14°F) à 30°C (86°F).	
Temps de séchage hors poisse :	8 à 10 minutes*	À 23°C, une humidité relative de 50% et un cordon de 3 cm en diamètre
Temps de découpage :	Environ 25 à 35 minutes*	
Temps de séchage :	Environ 1 à 6 heures* *Le temps dépend de la température, l'humidité, la porosité du substrat et la profondeur du scellant appliqué	

Propriétés de rendement typiques après le séchage :

Couleur :	Havane	
Température de service :	-40°C (-40°F) à 90°C (194°F) -40°C (-40°F) à 110°C (230°F)	Exposition à long terme Exposition à court terme
Caractéristiques de brûlage de surface :		ASTM E84
Propagation de la flamme: Dégagement de la fumée:	10 25	
Test de pression pour la mousse de polyuréthane :		AAMA 812
Remontée de pression : Déviation :	0.2471 psi 0.0050 pouce	
Spécifications :	• ASTM E84 • AAMA 504 : Méthode de test volontaire en laboratoire pour qualifier les procédures d'installation de fenestration • AAMA 812 : Test de pression pour la mousse PU • Certifiée GreenGuard® • **Conforme à la directive ASTM E2112 – Pratique standard pour l'installation de fenêtres, portes et puits de lumière extérieurs, Annexe A1, Type A – Scellant de mousse à faible pression	

**Le système LePage QUAD utilise des pratiques et un principe semblable à la directive ASTM E2112 – Pratique standard pour l'installation de fenêtres, portes et puits de lumière extérieurs. ASTM E2112 vise à fournir des directives techniques aux entreprises qui développent des programmes de formation pour les installateurs d'unités de fenestration. La majorité des unités de fenestration et des matériaux utilisés pour les installer sont certifiés conformes aux caractéristiques de performance indiquées. Les produits du système LePage QUAD ont été testés conformément aux caractéristiques techniques pertinentes exigées en matière de performance par les directives ASTM et AAMA. Les caractéristiques techniques de chaque produit sont indiquées sur la fiche technique individuelle de chaque produit.

Mode d'emploi :

Outils généralement requis :
Pistolet d'applicateur pour la mousse, LePage Mousse Nettoyante (Nº d'article 2050457) et couteau à lame rétractable.

Précautions de sécurité :
Toujours porter des lunettes de protection, des gants et des vêtements de travail au moment de manipuler la mousse. Se laver les mains après l'utilisation. La mousse durcie est difficile à enlever de la peau, des vêtements et d'autres substrats. Elle peut décolorer la peau.

Préparation:
Lire le mode d'emploi au complet inclus avec le dispositif de distribution avant l'utilisation. Toutes les surfaces doivent être exemptes de poussière, de saleté, d'huile et d'autres matières étrangères. Couvrir les surfaces qui ne doivent pas recevoir de mousse, car la mousse durcie est difficile à enlever. La température du produit, des surfaces et de la zone de travail doit être supérieure à 5 °C (ou 40 °F). Pour une meilleure performance, les contenants doivent être maintenus entre 20 °C et 25 °C (68°F et 77°F) au moins 12 heures avant l'application (voyez entreposage dessous). Sous ces conditions, le produit peut être utiliser quand les surfaces et le zone de travail sont de -10°C à 30°C (14°F à 86°F). Visser l'applicateur dans le coupleur jusqu'à ce qu'il ne tourne plus. Ne pas trop serrer. Bien agiter le contenant avant l'usage (au moins 15 fois).

Application :
À l'aide du pistolet d'applicateur, sceller le périmètre autour des fenêtres et des portes, ainsi que l'ouverture brute. Boucher environ 30% du trou. La mousse est sèche au toucher en 8 à 10 minutes* et entièrement durcie en 1 à 6 heures*. Au besoin, tout excédent de mousse durcie peut être découpé à l'aide d'un couteau tranchant en 10 minutes* ou poncé dans 1 heure*. La mousse durcie exposée au soleil pendant une période prolongée doit être recouverte de peinture, de teinture ou de scellant.

Note:

- Air insuffisant, l'humidité et/ou l'humidité du substrat lors de l'application peuvent provoquer un durcissement retardé ou la formation de cellules inappropriée de la matière en mousse. Pulvériser légèrement les cavités avec un atomiseur d'eau dans les climats sèches ou à faible humidité permettra la mousse de durcir et développer la structure cellulaire appropriée.
- Si possible, éviter le soleil direct au joint lors de l'application. La lumière directe du soleil et des températures élevées peuvent provoquer la mousse pour affaisser et écouler du joint lors de l'application et avant le durcissement. Le refroidissement du contenant avant l'application peut aider à éviter ce problème.

Nettoyage :
Nettoyer immédiatement les outils et les résidus de scellant non durci avec LePage Mousse Nettoyante. La mousse durcie n'est pas affectée par les solvants et elle est extrêmement difficile à enlever.

Entreposage et rejet :

Entreposer le produit verticalement, pas en le penchant sur le côté.

Remarque : Lors du stockage des applicateurs de mousse alors que les bombes de mousse y sont rattachées, s'assurer de stocker l'outil en dirigeant la valve de la bombe vers le bas. Le gaz propulseur peut s'échapper de la bombe si cette dernière est stockée debout et l'applicateur de mousse serait alors inefficace.

Stocker dans un endroit sec et frais. Pour une performance et une durée de conservation maximales, stocker à une température entre 5°C (41°F) et 25°C (77°F). Le produit peut être entreposé pour une maximum de 1 semaine à -20°C (-4°F). Ne pas stocker à des températures inférieures à -20°C (-4°F) car la valve peut spontanément ouvrir entraînant une fuite.

Les contenants sont sous pression. Ne pas exposer à la flamme nue ou à des températures supérieures à 49 °C (120 °F). La chaleur excessive peut causer l'éclatement et un vieillissement prématuré des composants ce qui réduit la durée de conservation. Quand les contenants sont vides, éliminer l'excédent de pression. NE PAS jeter une contenant vide dans les ordures compacteurs. NE PAS incinérer. NE PAS percer, découper ou souder le contenant.

Méthode d'élimination pour les produits inutilisés recommandée : Éliminer l'excédent de pression et jeter dans une chute à déchets appropriée. Éliminés conformément aux règlements provinciaux et fédéraux.

Précautions sur l'étiquette :

DANGER EXTRÊME. TRÈS INFLAMMABLE. POISON. CONTENU SOUS PRESSION.

LE CONTENU PEUT ÊTRE NOCIF. LE CONTENU PEUT S'ENFLAMMER. PEUT CAUSER DES RÉACTIONS RESPIRATOIRES ET CUTANÉES ALLERGIQUES. CE CONTENANT PEUT EXPLOSER S'IL EST CHAUFFÉ. Ne pas fumer. Ne pas perforer. Ne pas bruler. Éviter tout contact avec les yeux, la peau, les vêtements. Ne pas respirer les émanations. Ne pas avaler. N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Tenir loin des flammes, telle une flamme pilote, et de tout objet produisant des étincelles, tel un moteur électrique. Conserver loin des sources de chaleur. Ne pas utiliser si vous avez des problèmes pulmonaires ou des respirations chroniques ou si vous avez déjà eu une réaction aux isocyanates. Pour une utilisation prolongée, porter une protection respiratoire appropriée. Si vous éprouvez des problèmes respiratoires pendant l'utilisation, quittez la zone et allez à l'air frais. **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

PREMIERS SOINS: Contient du MDI polymérique modifié, du diisocyanate de diphénylméthane, du phosphate de tris (2-chloroisopropylique), de l'oxyde de méthyle et du propulseur hydrocarbure. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée. En cas de contact avec les yeux ou la peau, bien rincer avec de l'eau.

Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche signalétique.

Avis de non-responsabilité :

Les renseignements et conseils énoncés dans les présentes sont fondés sur nos recherches, et nous les croyons exacts, cependant, nous n'émettons aucune garantie, expresse ou tacite, à cet égard. Les acheteurs doivent tester les produits afin de déterminer si la qualité est acceptable et s'ils conviennent à l'usage prévu. Aucun élément de ce document ne doit être interprété comme une insinuation de la non-existence de quelconque brevet pertinent, ou constituer une permission, une incitation ou une recommandation à exploiter une invention couverte par quelconque brevet, sans l'autorisation du titulaire du brevet.

La marque lePage fait partie de la famille de marques Henkel. Fondée en 1876, Henkel est un chef de file mondial du secteur des produits industriels et de consommation. Henkel est établie dans le monde entier et exploite des marques et des technologies de premier rang dans trois secteurs : lessive et entretien domestique, soins de beauté et technologies des adhésifs.

Henkel Corporation - Professional & Consumer Adhesives Headquarters – Mississauga, ON L5N 6C3
www.henkelna.com

Date de révision : 02/12/2016 Remplace : 03/11/2014 Référence nº : 2833-01