



INHIBITS PASSAGE OF FIRE AND SMOKE THROUGH PENETRATIONS

FIRE BLOCK FOAM

DURABLE AIRTIGHT SEAL

DESCRIPTION

La mousse pare-feu QUAD® de LEPAGE® est conçue pour empêcher de façon efficace le passage des flammes, de la fumée et des gaz toxiques par les pénétrations de service et les autres ouvertures dans les espaces clos. Elle a été élaborée pour les constructions résidentielles à ossature en bois de 3 étages au maximum. Cette mousse ignifuge monocomposant prend en 10 minutes et polymérise par réaction à l'humidité pour former une mousse de polyuréthane à faible pression qui demeure souple. Dotée d'une structure cellulaire fermée qui ne se fendille pas ni ne se dessèche, la mousse pare-feu QUAD de LEPAGE peut être appliquée à des températures allant de -10 °C à 35 °C (de 14 °F à 95 °F). Conçue pour isoler les espaces entourant les conduites mécaniques, la plomberie, le câblage, la ventilation et les tuyaux, la mousse pare-feu QUAD adhère à la plupart des matériaux de construction, notamment le bois, le béton, la brique, les métaux et le gainage de câbles, et elle n'endommage pas les conduits, tuyaux et tubes en PVC, cPVC et PEX.

Disponible en tant que :

N° d'article :	Emballage	Format	Couleur
2900735	Contenant aérosol cylindrique en métal	598 g (21,1 onces liq.)	Orange

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Mousse permettant d'empêcher le passage des flammes et de la fumée dans les pénétrations.
- Formule à l'épreuve de tous les temps qui peut être appliquée dans une plage de températures allant de -10°C and 35°C (14°F to 95°F)
- Testé selon la méthode d'essai normalisée CAN/ULC-S102, caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages.
- Structure cellulaire fermée souple qui ne se fissure pas ni ne se dessèche.
- Valeur R = 5 par pouce (aux fins d'étanchéité à l'air seulement).
- La couleur orange permet d'identifier la mousse pare-feu QUAD de LEPAGE comme produit pare-feu approuvé.

RECOMMANDÉE POUR

La mousse pare-feu QUAD de LEPAGE est utilisée pour empêcher la propagation des flammes et de la fumée dans les pénétrations de service des espaces clos. « Pare-feu » se définit comme l'utilisation et l'installation de matériaux de construction approuvés dans des espaces clos pour bloquer le passage du feu et des gaz chauds.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser comme un produit « coupe-feu » ni dans les assemblages avec un indice de résistance au feu par heure qui nécessitent des produits coupe-feux.
- Certains codes du bâtiment locaux peuvent restreindre l'utilisation des mousses de polyuréthane comme « pare-feu ». Toujours vérifier les codes du bâtiment locaux.
- Ce produit n'est pas approuvé pour être utilisé comme pare-feu pour des applications dans des bâtiments commerciaux ou dans des constructions résidentielles avec plus de 3 étages.
- Ne pas couper la mousse. Les propriétés « pare-feux » de la mousse sont fortement compromises si la mousse est coupée ou endommagée.
- Ne pas utiliser en contact avec des cheminées, des exutoires de chauffage, des canalisations de vapeur, ou à proximité d'autres zones où les températures peuvent être supérieures à 90 °C (194 °F).
- Pour les applications par temps froid, le produit doit être conservé à une température supérieure à 5 °C (41 °F) au moins 12 heures avant l'application.



FICHE TECHNIQUE

Révision : 01 mars 2024
Remplace : Nouveau
N° de référence : 607448

LIMITATIONS

- Malgré une résistance aux UV considérablement plus élevée, il est toujours recommandé de protéger la mousse contre les rayons UV. La mousse exposée doit être couverte d'un revêtement ou d'un enduit de protection.
- La mousse n'adhère pas sur les surfaces siliconées, en polyéthylène ou en polytétrafluoroéthylène (PTFE)/Teflon®.
- La mousse peut avoir des difficultés à adhérer sur des matériaux comme les caoutchoucs et les plastiques. Veuillez tester avant de l'utiliser.
- Produits en feuille de plastique souple.

COUVERTURE

Rendement pour un contenant de 598 g (21,1 onces) :

Approximativement 29 L (1,02 pi³) au maximum.

Pour un joint de diamètre 13 mm x 13 mm (½ po x ½ po) :
186 m (611 pi).

Remarque : Les rendements indiqués sont basés sur des calculs théoriques, à des fins de comparaison, et ils peuvent différer en fonction des conditions de l'environnement ambiant et de l'utilisation particulière de l'application.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques typiques à l'état humide	Propriétés typiques des applications
<u>Couleur</u> : Orange	<u>Température d'application</u> : Les conditions ambiantes doivent être dans une plage de températures allant de -10 °C (14 °F) à 35 °C (95 °F). La température du contenant doit être entre 5 °C (41 °F) et 30 °C (86 °F)
<u>Apparence</u> : Dilatation minimale de la mousse	<u>Odeur</u> : Légère odeur d'éther
<u>Base</u> : Polyuréthane monocomposant	<u>Taille de l'espace vide</u> : 6 mm à 38 mm (¼ po au minimum à 1,5 po au maximum)
<u>Poids spécifique</u> : 1	<u>Temps de séchage (non collant)</u> : 8 à 10 minutes* à 23 °C (73 °F) avec une humidité relative de 50 % et un cordon de 3 cm (1 po) de diamètre
<u>Teneur en COV</u> : 16 % par volume CARB 177 g/l Règle 1168 du SCAQMD	<u>Temps de polymérisation</u> : Environ 12 à 24 heures*
<u>Durée de conservation</u> : 18 mois à compter de la date de fabrication (non ouvert)	<u>Nettoyage</u> : Nettoyer les résidus de mousse non polymérisée avec de l'acétone. Gratter la mousse durcie à l'aide d'un outil à arêtes vives acérées. Suivre les mesures du fabricant concernant l'utilisation des solvants.
<u>Explication du code de lot</u> : JJ/MM/AA (inscrit sur la surface en dessous du fond du contenant) JJ = jour de fabrication MM = mois de fabrication AA = année de fabrication Exemple : 31/10/18 = Produit fabriqué le 31 octobre 2018 et expirant le 30 avril 2020	

* Les durées dépendent de la température, de l'humidité et de l'épaisseur de la couche de scellant appliquée.

Propriétés de rendement typiques à l'état sec

<u>Couleur</u> :	Orange
<u>Température de service</u> :	-40 °C (-40 °F) jusqu'à 90 °C (194 °F)
<u>Combustible</u> :	Ce produit est organique et donc combustible. Il peut constituer un risque d'incendie s'il n'est pas correctement utilisé ou appliqué. Il ne doit pas être laissé à découvert ou insuffisamment protégé. Il est fortement recommandé pour toutes les applications de protéger la mousse exposée avec du plâtre, une cloison sèche, du ciment ou tout autre parement approuvé.
<u>Densité principale</u> :	14 à 18 kg/m ³ (0,87 à 1,12 lb/pi ³)
<u>Testé en conformité avec les normes</u> :	ASTM E84 Caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages (Surface Burning Characteristics of Building Materials and Assemblies)



FICHE TECHNIQUE

Révision : 01 mars 2024
Remplace : Nouveau
N° de référence : 607448

DONNÉES TECHNIQUES



Caractéristiques de combustion superficielle

Propagation des flammes :	0
Fumée produite :	5

N° DE FICHER DE L'HOMOLOGATION UL R25507

Indicateur de résistance au feu : CAN/ULC-S102, caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages
Essai effectué comme appliqué sur deux cordons de 12,1 mm de diamètre, 200 mm centre à centre couvrant 5,4 % de la surface exposée de l'échantillon d'essai.

MODE D'EMPLOI

Outils généralement requis :

Pistolet d'application à mousse, ruban de masquage ou papier d'aluminium pour protéger les surfaces.

Mesures de sécurité :

Toujours porter des lunettes de protection, des gants, des équipements de protection respiratoire et des vêtements de travail appropriés lors de l'utilisation de la mousse pare-feu QUAD de LEPAGE. Protéger les environs de la zone de travail des éclaboussures de mousse accidentelles. La mousse durcie est difficile à enlever de la peau, des vêtements et d'autres substrats. Elle peut décolorer la peau. En cas de transport des contenants dans une voiture de tourisme, les envelopper dans un chiffon et les stocker dans le coffre, mais jamais dans l'habitacle. La température maximale ne doit pas dépasser 49 °C (120 °F).

Préparation de la surface :

S'assurer que toutes les surfaces sont propres et exemptes de poussière, de saleté, d'huile et d'autres contaminants pouvant altérer l'adhérence. Couvrir les surfaces qui ne doivent pas entrer en contact avec la mousse. Pour assurer une polymérisation complète et uniforme de la mousse sur les substrats poreux (p. ex., la maçonnerie de brique, le béton), mouiller les surfaces avec un pulvérisateur d'eau avant l'application.

Préparation générale :

Lire toutes les instructions du mode d'emploi contenu dans l'emballage de l'unité de distribution avant utilisation. La température du produit doit être maintenue au dessus de 5 °C (41 °F), et pour obtenir de meilleurs résultats, entre 20 °C et 25 °C (68 °F et 77 °F) pendant au minimum 12 heures avant l'application (consulter la section sur le stockage ci-dessous). Dans ces conditions, le produit peut être appliqué quand les surfaces et la zone de travail se trouvent dans une plage de température allant de -10 °C à 35 °C (de 14 °F à 95 °F). Secouer vigoureusement le contenant avant utilisation. Visser l'applicateur sur l'unité de couplage au maximum. Ne pas serrer excessivement. Bien secouer le contenant avant utilisation (approximativement 1 minute).

Application :

Pour se familiariser avec le produit, effectuer un essai sur une surface expérimentale. Ajuster la taille du cordon avec la vis régulatrice du pistolet. Pencher l'extrémité de la valve vers le bas et presser la gâchette pour distribuer la mousse dans les espaces vides et les interstices d'une taille allant de 6 mm à 38 mm (1/4 po à 1 1/2 po). La mousse sera sèche au toucher dans les 8 à 10 minutes* et complètement polymérisée au bout de 24 heures*. Protéger la mousse d'une exposition prolongée à la lumière du soleil qui peut affecter négativement le rendement de la mousse. **Ne pas couper la mousse durcie**, ce qui pourrait considérablement réduire les propriétés de « pare-feu ».

Remarques :

- Pendant l'application, un manque d'air, d'humidité ambiante et/ou d'humidité du substrat peut ralentir la polymérisation ou entraîner une mauvaise formation des cellules de la mousse. Dans les environnements secs ou à faible humidité, pulvériser légèrement de l'eau dans les espaces vides avec un atomiseur d'eau permettra à la mousse de polymériser et de développer une bonne structure cellulaire.
- Dans la mesure du possible, éviter l'exposition directe du joint aux rayons du soleil pendant l'application. Une exposition directe aux rayons du soleil et des températures élevées peuvent entraîner l'affaissement de la mousse et son écoulement hors du joint pendant l'application et avant le séchage. Le refroidissement du contenant avant l'application peut permettre d'éviter ce problème.
- En cas d'inactivité pendant plus de 10 minutes, secouer le contenant 15 à 20 fois avant d'appliquer la mousse.
- Si le produit n'est pas utilisé pendant plus de 30 minutes, fermer complètement la vis régulatrice du pistolet pour sécuriser la gâchette.

Exigences d'application :

La mousse pare-feu QUAD de LEPAGE doit être appliquée conformément aux exigences du CNB et du CRNC relatives aux pare-feux. (**REMARQUE** : Certains codes du bâtiment locaux peuvent restreindre l'utilisation des mousses de polyuréthane comme « pare-feu ». Il incombe à l'utilisateur de vérifier les codes du bâtiment locaux avant d'utiliser le produit.)

Maintenance :

Si la mousse pare-feu est endommagée, la section touchée doit être enlevée et elle doit être réinstallée avec au minimum un chevauchement de 13 mm (1/2 po) sur le matériau de la section adjacente.



MODE D'EMPLOI

Nettoyage :

Nettoyer immédiatement les outils et les résidus de produits non durcis avec de l'acétone. La mousse polymérisée n'est pas affectée par les solvants et est extrêmement difficile à enlever.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

Le produit doit être entreposé verticalement, et non en le penchant sur le côté horizontalement.

Remarque : Lorsque vous stockez des applicateurs de distribution de mousse avec des bombes de mousse fixées, assurez-vous de ranger l'outil avec la valve de la bombe pointée vers le bas. Le stockage de la bombe à la verticale peut provoquer une fuite de propulseur de l'applicateur en mousse et le rendre inopérant.

Conservez dans un endroit frais et sec. Pour des performances et une durée de conservation maximales, conserver entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F). Le produit peut être conservé jusqu'à une semaine maximum à -20 °C (-4 °F). Ne pas conserver en dessous de -20 °C (-4 °F) ; en dessous de cette température vanne produit peut s'ouvrir spontanément, entraînant une fuite.

Les contenants sont sous pression. Ne pas exposer à une flamme nue ou à des températures supérieures à 49 °C (120 °F). Ne pas stocker à la lumière directe du soleil. Une chaleur excessive peut provoquer l'éclatement et le vieillissement prématuré des composants, réduisant la durée de conservation. Lorsque les contenants sont vides, purger l'excédent de pression. NE PAS jeter un contenant vide dans un compacteur à déchets. NE PAS incinérer. NE PAS percer, découper ou souder le contenant.

Méthode recommandée pour l'élimination du produit non utilisé : Purger l'excédent de pression et jeter dans un récipient à déchets approprié. Éliminer le produit conformément aux réglementations fédérales, d'État/provinciales et locales en vigueur.

MESURES DE PRÉCAUTION SUR L'ÉTIQUETAGE

DANGER! EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE. LES VAPEURS PEUVENT PROVOQUER UN INCENDIE INSTANTANÉ. LES VAPEURS ET LA BRUME DE PULVÉRISATION SONT NOCIVES. UNE SUREXPOSITION PEUT CAUSER DES LÉSIONS AUX POUMONS. PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION ALLERGIQUE RESPIRATOIRE ET CUTANÉE. CONTENU SOUS PRESSION.

DANGER! Contient un prépolymère pour polyuréthanes, du méthylènediphénylediisocyanate, de l'oxyde de diméthyle et un mélange de propulseurs d'hydrocarbure. **EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE.** Ne pas utiliser vers une source d'étincelles ou de chaleur, ou vers une flamme nue. Les vapeurs peuvent s'accumuler facilement et s'enflammer de manière explosive. Ventiler la zone de travail pendant l'utilisation et jusqu'à la disparition complète de toutes les vapeurs. **NE PAS FUMER.** Éteindre toutes les sources d'inflammation. Si la mousse durcie est brûlée, elle peut dégager des produits de décomposition dangereux. La mousse durcie peut être combustible si elle est exposée à des flammes ou à des températures supérieures à 115 °C (240 °F). **CONTENU SOUS PRESSION.** Éviter une exposition prolongée à la lumière du soleil ou à la chaleur dégagée par les radiateurs, les fours, l'eau chaude ou d'autres sources susceptibles de provoquer des explosions. Ne pas perforer, incinérer, brûler ou entreposer à des températures supérieures à 40 °C (120 °F). NE PAS jeter un contenant vide dans un compacteur à déchets.

LES VAPEURS ET LA BRUME DE PULVÉRISATION SONT NOCIVES. Le produit dégage des vapeurs nocives de solvants et d'isocyanates. Ne pas utiliser en cas de problèmes respiratoires ou pulmonaires chroniques ou si vous avez déjà eu une réaction aux isocyanates. À utiliser avec une ventilation adéquate. Utiliser des équipements de protection respiratoire appropriés en cas de risque de dépassement des limites. En cas de problèmes respiratoires lors de l'utilisation, quitter la zone et sortir prendre l'air frais. Si les symptômes persistent, contacter un médecin ou se rendre dans un service de soins de santé pour obtenir un traitement. Apporter cette étiquette. **IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU.** Évitez tout contact avec les yeux et la peau. Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une dermatite et une sensibilisation cutanée. Se laver les mains après avoir manipulé le produit. Ne pas avaler. Une mauvaise utilisation en inhalant délibérément le contenu peut être nocive ou mortelle.

PREMIERS SOINS : En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. En cas de contact avec la peau, nettoyer immédiatement les excédents de mousse non durcie avec un chiffon propre ou une serviette en papier. Consulter un service d'assistance médicale si une irritation se développe et persiste. En cas d'inhalation, sortir à l'air frais et consulter un médecin. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Appeler un médecin ou le centre antipoison immédiatement. Pour une utilisation professionnelle seulement. Consulter la FDS pour de plus amples renseignements sur la santé et la sécurité. **TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

Consulter la fiche de données sécurité (FDS) pour obtenir de plus amples renseignements



FICHE TECHNIQUE

Révision : 01 mars 2024
Remplace : Nouveau
N° de référence : 607448

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations et recommandations contenues dans la présente reposent sur nos recherches et sont considérées comme exactes, mais aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée ni ne devrait être inférée. Henkel recommande aux acheteurs et aux utilisateurs de tester les produits afin de déterminer l'acceptabilité de leur qualité et de leur adéquation à l'utilisation prévue. Toutes les applications d'adhésif et de scellant doivent être testées dans des conditions d'utilisation simulées ou réelles afin de s'assurer que l'adhésif ou le scellant satisfait ou dépasse toutes les spécifications requises pour le projet. Les conditions d'assemblage pouvant être déterminantes pour le rendement de l'adhésif et du scellant, il est également recommandé d'effectuer les tests sur des échantillons assemblés dans des conditions de production simulées ou réelles. Aucun élément de la présente ne doit être interprété d'une manière impliquant l'inexistence de tout brevet pertinent ou constituant une permission, une incitation ou une recommandation de pratiquer toute invention couverte par un brevet, sans l'autorisation du propriétaire du brevet.

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est garanti par Henkel Corporation comme étant exempt de défauts matériels lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions. La seule obligation de Henkel sera, à sa discrétion, de remplacer ou de rembourser le prix d'achat du produit prouvé défectueux. Henkel n'offre aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de COMMERCIALISATION et d'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER et ne sera pas responsable des dommages indirects ou accessoires. Pour obtenir de l'aide concernant la garantie, contactez Henkel au 1 800 624-7767, du lundi au vendredi, de 9 h à 16 h, HE.



La marque LePage® fait partie de la famille des marques de Henkel. Fondée en 1876, Henkel est un chef de file mondial dans les secteurs de la consommation et de l'industrie. Henkel opère dans le monde entier avec des marques et des technologies de pointe dans trois secteurs d'activité : Lessives et produits d'entretien, Soins de beauté (marques grand public) et Technologies adhésives.

Henkel Canada Corporation - Siège social des adhésifs professionnels et grand public - Mississauga (ON) L5N 6C3 www.henkelna.com



Pour de l'assistance technique, composez le : 1 800 624-7767, du lundi au vendredi, de 9 h à 16 h HE www.lepage.ca