



PL[®] Adhésif de construction en mousse pour sous-plancher

DESCRIPTION

Le puissant adhésif de construction en mousse pour sous-plancher LEPAGE[®] PL à base de polyuréthane est conçu pour les applications de sous-plancher afin de réduire les grincements. Le produit s'applique sous forme de mousse gélifiée qui s'affaisse puis se dilate lentement pour combler les interstices, permettant ainsi une application plus rapide que les adhésifs traditionnels tout en présentant une adhérence supérieure.

Disponible sous :

N° d'article	Emballage	Format	Couleur
2972987	Contenant aérosol cylindrique en métal	598 g (21,1 onces liq.)	Gris foncé

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Haute résistance – au-delà-de la norme ASTM D3498-19
- Manipulation facile et pratique qui permet de gagner du temps lors de la phase d'application¹
- Contribue à l'isolation thermique et acoustique
- Offre un rendement supérieur à celui des produits adhésifs de construction traditionnels²
- Convient à une application en milieu humide et froid
- Rendement élevé - 1 contenant couvre jusqu'à 22 feuilles de sous-plancher³
- Réduit les grincements du plancher

RECOMMANDÉ POUR

L'adhésif de construction en mousse pour sous-plancher LEPAGE PL est conçu principalement pour coller les panneaux de sous-plancher aux solives, y compris les assemblages de type bois sur bois courants et les systèmes de plancher contrecollés sur des surfaces sèches, gelées ou humides. Ce produit peut également être utilisé pour le collage intérieur et extérieur de matériaux de construction courants tels que les dalles de plancher en OSB, le contreplaqué, le béton et la maçonnerie.

LIMITATIONS

- L'adhésif de construction en mousse pour sous-plancher PL n'est pas un produit coupe-feu et NE DOIT PAS être utilisé aux endroits qui nécessitent des matériaux ignifuges ou ininflammables.
- Ne convient pas pour combler les interstices ou les vides.
- Pour les applications par temps froid, le produit doit être conservé à température ambiante au moins 12 heures avant l'application.
- Le produit ne doit pas être utilisé sur des planches déformées.
- Non recommandé dans les zones de forte chaleur, comme autour des ouvertures de cheminée.
- Non compatible avec les surfaces ou produits revêtus de bitume ou d'asphalte.
- 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.
- Non recommandé sur des substrats flexibles.
- Malgré une résistance aux UV élevée, le produit exposé doit être recouvert d'un revêtement protecteur pour éviter toute dégradation due aux UV.

COUVERTURE

Pour un contenant de 598 g (21.1 onces liq.), un cordon de 9,5 mm (3/8 po) le produit fournit environ 105 m (346 pi) de mousse adhésive

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'application particulière

¹ Gain de temps basé sur l'application de 12,2 m (40 pieds linéaires) d'adhésif traditionnel par rapport à 12,2 m d'adhésif en mousse

² Un contenant d'adhésif en mousse pour sous-plancher PL appliquée en cordon de 12,7 mm extrude une quantité approximative de 9 cartouches de 28 onces d'adhésif traditionnel appliqué en cordon de 9,5 mm. La valeur indiquée est basée sur des calculs théoriques, à des fins de comparaison, et peut différer en fonction des conditions de l'environnement ambiant et de l'application particulière.

³ En cas d'utilisation d'un cordon de 9,5 mm (3/8 de pouce) et d'un espacement de 40,6 cm (16 pouces) entre les solives



TECHNICAL DATA SHEET

Révision : 05/09/2025
Remplace : 10/01/2024
n° de référence : 824229

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques typiques à l'état humide	Propriétés typiques de l'application
<u>Couleur</u> : Gris foncé	<u>Température d'application</u> : La température ambiante doit être entre 5°C (41°F) et 35°C (95°F). La température du contenant doit être entre 5°C (41°F) et 30°C (86°F). • Voir utilisation par temps froid ci-dessous
<u>Apparence</u> : Mousse polymère	<u>Odeur</u> : Légère odeur d'éther
<u>Base</u> : Polyuréthane monocomposant	<u>Temps ouvert</u> : 20 minutes*
<u>Teneur en COV</u> : 14,8 % par volume CARB 149 g/l Règlement SCAQMD n° 1168	<u>Temps d'affalement</u> : 25 à 30 minutes*
<u>Durée de conservation</u> : 18 mois à compter de la date de fabrication (non ouvert)	<u>Temps de séchage (non collant)</u> : 30 minutes*
<u>Explication du code de lot</u> : De préférence avant le JJ/MM/AAAA (au bas du contenant) MM = mois, JJ = jour, AAAA = année Exemple : De préférence avant le 31/10/2022 = Le produit est plus performant lorsqu'il est utilisé avant le 31 octobre 2022	<u>Temps de polymérisation</u> : Environ 24 heures*
	<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.

*A 23°C (73°F) et 50 % d'humidité relative. Les durées dépendent de la température, de l'humidité et de l'épaisseur de la couche de scellant appliquée.

Propriétés de rendement typiques après le durcissement

<u>Couleur</u> : Gris foncé	<u>Résistance à l'eau</u> : -40°C (-40°F) jusqu'à 90°C (194°F)
<u>Consistance une fois sec</u> : Solide souple	<u>Ponçable</u> : Oui
<u>Résistance à l'eau</u> : Oui	<u>Peinturable</u> : Oui
<u>Résistance au cisaillement ASTM D3498-19 : Contreplaqué</u>	<u>Résistance au cisaillement ASTM D3498-19 : OSB</u>
Bois d'œuvre humide : 612 psi	Bois d'œuvre humide : 724 psi
Bois d'œuvre gelé : 681 psi	Bois d'œuvre gelé : 574 psi
Bois d'œuvre sec : 604 psi	Bois d'œuvre sec : 777 psi
Bouche-pores : 332 psi	Bouche-pores : 249 psi
Résistance à la moisissure : 416 psi	Résistance à la moisissure : 453 psi

MODE D'EMPLOI

Outils généralement requis :

Pistolet à mousse LEPAGE et mousse nettoyante LEPAGE

Mesures de sécurité :

Veuillez toujours porter des lunettes de protection, des gants et des vêtements de travail appropriés lors de l'utilisation de la mousse adhésive PL pour sous-plancher. La mousse adhésive est difficile à enlever de la peau, des vêtements et d'autres substrats. 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 :

Veiller à ce que toutes les surfaces soient propres, sèches et exemptes de saleté, de poussière, d'huile, de graisse et d'autres contaminants pouvant altérer l'adhérence. Couvrir les surfaces qui ne doivent pas entrer en contact avec la mousse.



MODE D'EMPLOI

Préparation Générale :

La température de la zone de travail doit se situer entre 5°C (41°F) et 35°C (95°F). La température du produit doit être entre 5°C (41°F) et 30°C (86°F). En cas d'application par temps froid, le produit doit être conservé à température ambiante pendant au moins 12 heures avant l'application. Secouer vigoureusement le contenant pendant 30 secondes avant l'utilisation (au minimum 15 à 20 fois) et par intermittence pendant l'utilisation.

Directives générales pour l'application :

Retirer le bouchon en plastique de la boîte et visser fermement l'applicateur sur l'unité de couplage. Ne pas serrer excessivement. Secouer vigoureusement avant utilisation. Ajuster la taille du cordon avec la vis régulatrice du pistolet. Pour se familiariser avec le produit, effectuer d'abord un essai sur une surface expérimentale. Avec l'extrémité de la valve orientée vers le bas, appuyer sur la gâchette pour distribuer la mousse tout en veillant à ce que le taux d'extrusion et la taille du cordon correspondent à la vitesse d'application. Une fois que la taille du cordon optimisée, avec l'extrémité de la valve vers le bas, appuyer sur la gâchette pour distribuer un cordon de mousse continu sur le substrat. Presser les substrats ensemble dans les 10 minutes selon la distribution de la mousse adhésive pour de meilleurs résultats. De légers ajustements aux surfaces collées peuvent être effectués pendant cette phase. Ne retirez pas complètement le substrat car cela endommagerait la structure adhésive et réduirait nettement la force adhésive.

Utilisation par temps froid :

L'application par temps froid est possible lorsque la température ambiante est inférieure à -4°C (25°F) à condition que la température remonte à 5°C (41°F) dans les 12 heures qui suivent l'application. En cas contraire, l'adhérence et les propriétés du produit peuvent être altérées. Pour obtenir les meilleurs résultats et une adhérence optimale, ne pas toucher les matériaux collés pendant 24 à 48 heures après l'application. Le produit doit être maintenu à une température supérieure à 5°C (41°F) pendant la phase d'application et toutes les surfaces de collage doivent être exemptes de neige, de glace et de givre avant l'utilisation. Les conditions climatiques froides peuvent ralentir le temps de polymérisation.

Application sur sous-plancher :

Veuillez scrupuleusement respecter les instructions d'installation du produit adhésif et du fabricant de revêtement de sol lors de l'utilisation de panneaux d'ingénierie de qualité supérieure résistants à l'humidité, en particulier lorsqu'ils sont combinés à des systèmes de treillis.

Une fois le pistolet applicateur fixé, bien agiter la bombe avant utilisation et ajuster la taille du cordon avec la vis de réglage du pistolet. Un cordon de 9,6 mm (½") de diamètre est recommandé et se réduira à un gel d'environ 9,5 mm (3/8") de large. Pour se familiariser avec le produit, effectuer d'abord un essai sur une surface expérimentale. Avec l'extrémité de la valve orientée vers le bas, appuyer sur la gâchette pour distribuer la mousse tout en veillant à ce que le taux d'extrusion et la taille du cordon correspondent à la vitesse d'application. Une fois optimisé, avec l'extrémité de la valve orientée vers le bas, appuyer sur la gâchette pour distribuer un cordon de mousse continu (9,5 mm / 3/8 pouce) sur les solives de plancher/éléments de charpente, ou un motif serpentin sur de larges zones pour les cordons supérieurs 2x4 posés à plat avec des « systèmes de charpente à âme ouverte ». Pour les panneaux à rainure et languette, appliquer une ligne continue d'adhésif (6 mm d'épaisseur) dans la rainure en évitant de trop presser. Chaque panneau doit être posé dans les 10 minutes suivant la distribution de la mousse adhésive pour de meilleurs résultats (éviter de faire glisser ou d'étaler l'adhésif). Une fois les panneaux fermement pressés en place, maintenir la pression et fixer les planches avec des fixations mécaniques.

Remarque : En cas de retard des travaux ou si l'adhésif durcit avant que le sous-plancher n'ait été posé et fixé, retirer toute la colle avec un grattoir et réappliquer. Veuillez suivre les méthodes d'espacement et de fixation appropriées fournies dans les directives de fixation clouée-collée de l'APA (tableau 14) publiées dans le guide de construction en bois d'ingénierie de l'APA (module n° E30W). (Remarque spéciale : il est recommandé d'utiliser des vis pour la pose de sous-planchers sur tout systèmes de charpente à âme)

Remarque : si vous laissez inactif pendant plus de 10 minutes, secouez la bombe 15 à 20 fois avant d'appliquer la mousse. Si vous ne l'utilisez pas pendant plus de 30 minutes, fermez complètement la vis du régulateur du pistolet pour sécuriser la gâchette. Essuyez la pointe du pistolet à la fin de chaque utilisation pour éviter que l'adhésif ne durcisse sur la pointe.

Changer les bidons de mousse :

1. Il n'est pas recommandé de retirer le flacon du pistolet applicateur avant qu'il ne soit totalement vide. Lors du remplacement de la canette, secouez vigoureusement la nouvelle canette. Dévissez la canette vide et remplacez-la immédiatement pour vous assurer qu'il ne reste plus d'air dans le pistolet. Si vous ne souhaitez pas remplacer la bombe adhésive, retirez immédiatement la bombe adhésive en mousse et nettoyez immédiatement l'applicateur du pistolet. La mousse durcie ne peut être éliminée que mécaniquement.
2. Les mousses isolantes PU conventionnelles ne doivent pas être distribuées avec le même pistolet que l'adhésif en mousse pour cloisons sèches LePage.

Nettoyage :

Nettoyer immédiatement les outils et les résidus de mousse adhésive non durcie avec le nettoyant mousse LEPAGE ou de l'acétone. La mousse adhésive durcie être soigneusement découpée à l'aide d'un outil tranchant.



TECHNICAL DATA SHEET

Révision : 05/09/2025
Remplace : 10/01/2024
n° de référence : 824229

STORAGE & DISPOSAL

Le produit doit être stocké verticalement avec la valve orientée vers le haut, et non horizontalement sur le côté.

Remarque : Lorsque le pistolet applicateur est stocké avec la bombe de mousse adhésive fixée, s'assurer de l'entreposer avec la valve pointant vers le bas. Le stockage en position verticale peut entraîner une fuite de gaz propulseur de l'applicateur et le rendre inopérant.

Conserver dans un endroit frais et sec. Pour une durée de conservation optimale et un rendement maximal, stocker le produit à une température entre 5°C (41°F) et 25°C (77°F). Le produit peut être stocké à -20°C (-4°F) pour une durée maximale d'une semaine. Ne pas entreposer en dessous de -20°C (-4°F). À une température inférieure, la valve du 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 le récipient à déchets approprié. Éliminer le produit conformément aux réglementations provinciales et fédérales.

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. LE CONTENANT PEUT EXPLOSER S'IL EST CHAUFFÉ. Ne pas fumer. Ne pas percer. Ne pas brûler. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les habits. Ne pas respirer les émanations. Ne pas avaler. Utiliser seulement dans un espace bien aéré. Tenir loin des flammes, comme une veilleuse, et de tout objet qui émet des étincelles, comme un moteur électrique. Conserver à l'écart de la chaleur. Ne pas utiliser en cas de problèmes respiratoires ou pulmonaires chroniques ou si vous avez déjà eu une réaction aux isocyanates. Porter les équipements de protection respiratoire adéquats en cas d'utilisation prolongée. En cas de problèmes respiratoires lors de l'utilisation, quitter la zone et sortir prendre l'air frais. Appeler un médecin si des symptômes apparaissent ou persistent. **TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

PREMIERS SOINS : Contient un prépolymère pour polyuréthanes, du méthylènediphényldiisocyanate, de l'oxyde de diméthyle et un mélange de propulseurs d'hydrocarbure. En cas d'ingestion, contacter immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer de vomissement. En cas d'inhalation, sortir immédiatement la personne concernée pour lui faire prendre l'air frais. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes et contacter une assistance médicale d'urgence. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et soigneusement la zone affectée avec de l'eau et du savon. Si des symptômes apparaissent et persistent, consulter un médecin.

Reportez-vous à la fiche de données de sécurité (FDS) pour de plus amples renseignements

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. Rien de ce qui est contenu dans le présent document ne doit être interprété comme impliquant l'inexistence de tout brevet pertinent ou comme constituant une permission, une incitation ou une recommandation de pratiquer toute invention couverte par un brevet, sans l'autorisation du propriétaire du brevet.



TECHNICAL DATA SHEET

Révision : 05/09/2025
Remplace : 10/01/2024
n° de référence : 824229

LIMITED WARRANTY

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 9h00 à 16h00, heure 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 9h00 à 16h00, heure HE

www.lepage.ca