

Adhésif pour sous-plancher et terrasse LePage® PL® 400®

DESCRIPTION

L'adhésif de construction pour sous-plancher et terrasse LePage® PL® 400® offre une adhérence robuste et est formulé pour la construction de sous-planchers à l'intérieur comme à l'extérieur. Sa formule pour temps froid permet une extrusion plus facile et une forte adhérence dans toutes les conditions climatiques. Il adhère à la plupart des matériaux de construction afin d'assurer une performance fiable. Sa formulation est à faible teneur en COV et sans toluène.

Offert :

# article	Emballage	Format
1654126	Cartouche de papier	295 mL
1601357	Cartouche de papier	825 mL

CARACTÉRISTIQUES ET BIENFAITS

- Application par tous les temps
- Extrusion par temps froid jusqu'à -18 °C (0 °F) et plus
- Comble les petits espaces dans l'ossature
- Aide à réduire les planchers qui grincent
- Forte adhérence à la plupart des matériaux de construction

RECOMMANDÉ POUR

L'adhésif de construction pour sous-plancher et terrasse LePage PL 400 peut être utilisé dans la plupart des projets de construction intérieurs et extérieurs, que ce soit sur chantier ou en production. Il assure l'assemblage de la plupart des applications bois sur bois. Il est principalement conçu pour le collage sur place des sous-planchers et des platelages en contreplaqué sur les solives en bois. Cet adhésif convient à une utilisation sur le plâtre, le métal, la maçonnerie, le béton, le bois, la brique, les carreaux de céramique, l'ardoise, le bois traité* et la plupart des autres applications nécessitant un adhésif.

LIMITATIONS

- Respecter rigoureusement les instructions d'installation lors de l'utilisation avec des systèmes de planchers collé
- Non recommandé pour les planchers en vinyle (lames) ou autres matériaux de planchers composites
- Ne pas utiliser sur les terrasses en matériaux composites ni sur le bois d'ipé
- Ne pas utiliser sur le polyéthylène (PE), le polypropylène (PP), le polytétrafluoroéthylène (PTFE) et les plastiques acryliques
- Non recommandé pour utilisation sur des mousses de polystyrène expansé ou extrudé non revêtues
- Ne convient pas aux matériaux en feuilles flexibles
- Ne convient pas pour une immersion permanente dans l'eau ni pour des zones exposées à une humidité constante
- Ne convient pas pour des applications nécessitant une résistance à des températures supérieures à 49 °C (120 °F) ou inférieures à -28 °C (-20 °F)
- Ne pas utiliser sur les miroirs ni sur les contours de baignoire et de douche
- Non recommandé pour coller deux surfaces non poreuses
- *Testez l'adhérence sur le bois traité avant de commencer le projet. Les traitements varient considérablement et peuvent nuire au collage ainsi qu'aux performances de l'adhésif.



NOTICE TECHNIQUE

Révision : 03/15/2026
Remplace : 01/11/2022
réf. : 477621

COUVERTURE

Pour une cartouche de 295 ml :

• Un cordon de 6 mm (1/4 po) extrude environ 9,3 m (30,6 pi)

• Un cordon de 9,5 mm (3/8 po) extrude environ 4,1 m (13,6 pi)

Pour une cartouche de 828 ml :

• Un cordon de 6 mm (1/4 po) extrude environ 26 m (86 pi)

• Un cordon de 9,5 mm (3/8 po) extrude environ 12 m (38 pi)

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques typiques – non durci		Propriétés d'application typiques	
<u>Couleur</u> :	Beige clair	<u>Température d'application</u> :	Appliquer entre -18 °C (0 °F) et 38°C (100 °F) pour une performance optimale Pour de meilleurs résultats, entreposer l'adhésif à 23 °C (73 °F) pendant 24 heures avant utilisation.
<u>Apparence</u> :	Pâte épaisse	<u>Odeur</u> :	Acétone
<u>Base</u> :	Caoutchouc et résines synthétiques	<u>Temps de travail</u> :	15 minutes* à 25 °C (78 °F) et HR 50 %
<u>Viscosité</u> :	375,000 cps	<u>Force d'extrusion</u> :	Approx. 60 lb à 23 °C (73 °F)
<u>Point d'éclair</u> :	-17 °C (1,4 °F)	<u>Affaissement vertical</u> :	0,125 po ASTM C639
<u>% solides par poids</u> :	80 %	<u>Temps de durcissement**</u> :	2 – 7 jours* à 25 °C (78 °F) et HR 50 % * Le temps varie selon la température, l'humidité, la porosité du support et la quantité d'adhésif utilisée.
<u>Contenu COV</u> :	0,22 % par poids (CARB) 5,67 g/L (SCAQMD)	<u>Nettoyage</u> :	Nettoyer les résidus d'adhésif non durci avec des essences minérales. Gratter l'adhésif durci à l'aide d'un outil à bord tranchant.
<u>Durée de conservation</u> :	18 mois à compter de la date de fabrication (non ouvert)		
<u>Explication du code de lot</u> :	YYDDD YY = Deux derniers chiffres de l'année de fabrication DDD = Jour de fabrication basé sur 365 jours par année Par exemple : 19061 = 2 mars 2019		

* Le temps varie selon la température, l'humidité, la porosité du support et la quantité d'adhésif utilisée

** Le temps de durcissement est considérablement prolongé par temps froid et/ou en conditions de forte humidité

Propriétés de performance typiques après durcissement			
<u>Couleur</u> :	Beige clair	<u>Température de service</u> :	-29 °C (-20 °F) à 49 °C (120 °F)
<u>Forme une fois durci</u> :	Solide non inflammable	<u>Résistance à l'eau</u> :	Oui
<u>Résistance au cisaillement ASTM D3498</u> :		<u>Spécifications</u> :	
Bois mouillé :	295 psi	Respecte et dépasse les normes suivantes :	
Bois gelé :	165 psi	• American Plywood Association (APA) AFG-01	
Bois sec :	246 psi	• ASTM D3498-93	
Pouvoir de remplissage:	248 psi		
Résistance à l'humidité	152 psi Aucune délamination		

DIRECTIVES

Outils typiquement requis :

Couteau utilitaire, pistolet à calfeutrer et outil pour percer l'opercule de la cartouche. Pour de meilleurs résultats d'application, LePage recommande l'utilisation d'un pistolet à calfeutrer de haute qualité avec un ratio de poussée de 12:1, comme les pistolets à cartouche Albion® B12 et B12Q.

Mesures de sécurité :

Les applications intérieures nécessitent une ventilation vers l'extérieur pendant l'application et le durcissement. Porter des gants pour éviter tout contact avec la peau. Se laver les mains après utilisation.

Préparation :

La température de l'adhésif, des surfaces et de la zone de travail doit être comprise entre -18 °C (0 °F) et 38 °C (100 °F). Pour une application plus facile, rapide et uniforme par temps froid, entreposer l'adhésif à température ambiante, soit 21 °C (70 °F), pendant 24 heures avant utilisation. S'assurer que les surfaces à coller sont propres, structurellement saines et exemptes d'eau stagnante, de neige, de glace, de poussière, de graisse, d'huile ou de tout autre contaminant. Pour améliorer l'adhérence, poncer les surfaces brillantes jusqu'à obtenir un fini mat. Préajuster tous les matériaux avant d'appliquer le produit. Couper l'embout de la cartouche à un angle de 45° selon la taille de cordon désirée. Effectuer une seconde coupe à 45° opposée à la première afin d'obtenir un cordon rond. Pour les applications extérieures et tous les sous-planchers, la taille de cordon recommandée est de 9,5 mm (3/8 po). Percer l'opercule à l'intérieur de l'embout.

Diagramme 1



Application générale :

Prédécouper et ajuster les matériaux avant d'appliquer l'adhésif. À l'aide d'un pistolet à calfeutrer, appliquer un cordon continu d'adhésif sur les solives, les montants ou l'arrière du revêtement/panneaux, selon le cas. S'assurer que les bords et le centre sont adéquatement couverts afin d'obtenir une adhérence complète. Assembler les matériaux dans les 15 minutes suivant l'application de l'adhésif. Si les travaux sont retardés, retirer l'adhésif appliqué et recommencer. Utiliser les clous avec parcimonie pour soutenir et aligner pendant l'installation. Le temps de travail est d'environ 15 minutes. Le temps de durcissement dépend de la température, de l'humidité, de la porosité du support et de la quantité d'adhésif utilisée. Des températures basses et une faible humidité ralentissent le durcissement. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que le produit convient à l'application prévue. Tester avant utilisation. Après usage, essuyer l'embout et refermer immédiatement.

Installation de sous-plancher :

Respecter rigoureusement les instructions d'installation de l'adhésif et du fabricant de planchers lors de l'utilisation avec des panneaux de plancher techniques résistants à l'humidité, en particulier avec des systèmes de fermes ajourées.

Appliquer un cordon continu d'adhésif (cordon rond de 9,5 mm) sur les solives/éléments de charpente, ou un motif en serpent sur les surfaces larges (comme les membrures supérieures 2x4 posées à plat avec des fermes ajourées. Pour les panneaux à rainure et languette, appliquer un cordon continu d'adhésif (6 mm d'épaisseur) dans la rainure en évitant tout excès. Chaque panneau doit être positionné (éviter de faire glisser ou d'étaler l'adhésif) et fixé dans les 15 minutes suivant l'application afin d'assurer une adhérence maximale avant de poursuivre. (Remarque : en cas de retard, retirer l'adhésif appliqué et recommencer.) Respecter les espacements et méthodes de fixation recommandés dans le tableau APA « Nailed-Glued Fastening Schedule » (Tableau 14) du guide APA Engineered Wood Construction Guide, Form No. E30W.

(**Remarque :** l'utilisation de vis est recommandée pour l'installation de sous-planchers sur des systèmes de fermes ajourées).

Nettoyage :

Nettoyer les outils et tout résidu d'adhésif non durci immédiatement avec des essences minérales ou du diluant à peinture dans un endroit bien ventilé vers l'extérieur. L'adhésif durci peut être retiré avec précaution à l'aide d'un outil à bord tranchant ou par des moyens mécaniques.



NOTICE TECHNIQUE

Révision : 03/15/2026
Remplace : 01/11/2022
réf. : 477621

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

NON ENDOMMAGÉ PAR LE GEL. Pour des résultats optimaux, conserver le produit à 21 °C (70 °F) et une humidité relative < 50 %. Conserver à l'écart de la chaleur, des flammes et des étincelles. Apporter tout produit non utilisé à une installation approuvée pour les déchets dangereux. Le matériau durci peut être éliminé avec les ordures ménagères.

MISES EN GARDE - ÉTIQUETTE

DANGER. POISON. INFLAMMABLE. LES VAPEURS PEUVENT ÊTRE NOCIVES. LE CONTENU PEUT S'ENFLAMMER. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas fumer. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé. Tenir à l'écart des flammes, telles qu'un brûleur de veilleuse, et de toute source d'étincelles, comme un moteur électrique. Porter des gants résistants aux produits chimiques. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

PREMIERS SOINS : Contient de l'acétone et de l'acétate de méthyle. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer abondamment à l'eau. En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais.

Consulter la Fiche de données de sécurité (FDS) pour plus d'informations.

AVERTISSEMENT

Les informations et recommandations contenues dans le présent document sont basées sur nos recherches et sont réputées exactes, mais aucune garantie, expresse ou implicite, ne peut être donnée ou déduite. Henkel recommande aux acheteurs/utilisateurs de tester les produits afin de déterminer la qualité acceptable et l'aptitude à l'usage prévu. Toutes les applications d'adhésif/scellant devraient être testées dans des conditions simulées ou réelles d'utilisation finale pour s'assurer que l'adhésif/scellant respecte ou dépasse toutes les spécifications requises. Étant donné que les conditions d'assemblage peuvent être critiques pour le rendement de l'adhésif/scellant, il est également recommandé de réaliser des tests sur des échantillons assemblés dans des conditions simulées ou réelles de production. Rien dans le présent document ne doit être interprété comme impliquant l'inexistence de brevets pertinents ni comme constituant une autorisation, une incitation ou une recommandation à exploiter une invention couverte par un brevet, sans l'autorisation du détenteur du brevet.

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est garanti par Henkel Corporation contre tout défaut de matériaux lorsqu'il est utilisé conformément aux directives. L'unique obligation de Henkel sera, à sa discrétion, de remplacer le produit ou de rembourser le prix d'achat de tout produit jugé défectueux. Henkel n'offre aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris toute garantie de QUALITÉ MARCHANDE ou d'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, et ne pourra être tenue responsable des dommages indirects ou accessoires. La présente garantie limitée vous confère des droits légaux spécifiques, lesquels peuvent varier d'un province à l'autre. Pour toute assistance relative à la garantie, veuillez communiquer avec 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 - lun-ven - 9h00 - 16h00 HE
www.lepage.ca