



LePage^{MD} PL^{MD} PREMIUM MAX Adhésif pour la construction

Description : LePage^{MD} PL PREMIUM MAX est l'adhésif pour la construction le plus résistant et le plus durable qui demeure entièrement solide* après durcissement. Grâce à la technologie exclusive d'adhésif au contenu hautement solide, ce produit est idéal pour la plupart des projets d'intérieur ou d'extérieur nécessitant une résistance à long terme et pour lesquels la durabilité ne peut être compromise. L'adhésif peut être appliqué sur des surfaces sèches ou humides et à des températures froides (jusqu'à -12 °C) et chaudes (49 °C). Il est idéal pour les contours, le revêtement de sol, les escaliers, les rampes, l'aménagement paysager, les terrasses et tous les autres projets de construction ou de rénovation.

*Dans des conditions types basées sur la norme ASTM D3498 pour le bois sec et un effet de remplissage d'espace sur la force

Disponible en :

No d'article	Format	Emballage
2292242	266 ml	Cartouche en plastique

Caractéristiques et avantages :

- L'adhésif le plus résistant et le plus durable pour tous les matériaux
- Demeure entièrement solide et ne forme pas de poches d'air
- Tenue rapide et peut être repositionné dans un délai de 20 minutes
- Facile à appliquer dans toutes les conditions, même à des températures de -12 °C
- Extrusion facile à basses températures
- Résistant aux intempéries

Utilisation recommandée pour :

Adhère aux matériaux de construction les plus courants comme le bois, le contreplaqué, les panneaux OSB, les panneaux MDF, le revêtement de sol en bois dur, le béton, la pierre, le granite, le marbre, le carrelage, l'ardoise, la maçonnerie, la brique, l'isolation thermique à la mousse de toutes sortes, notamment la mousse de polystyrène expansé (PSE), la mousse de polystyrène extrudée (PSX), la porcelaine, le métal, l'acier inoxydable, le métal galvanisé, les produits à base de ciment, la céramique, la fibre de verre, les cloisons sèches, le vinyle rigide et cellulaire/garnitures et les moulures en PVC.

Restrictions :

Ne convient pas aux applications suivantes :

- Applications marines
- Ne convient pas aux zones constamment humides ou aux applications en immersion dans l'eau.
- Polyéthylène, polypropylène, polytétrafluoroéthylène (PTFE) et vinyle souple (FPVC)
- Les pellicules de polyéthylène (PE) qui couvrent certains panneaux en PXS ou panneaux d'isolation de mousse en PSE
- Surfaces revêtues de bitume
- Certains matériaux comme le caoutchouc et le plastique pourraient présenter des difficultés d'adhérence. Veuillez effectuer un test avant l'utilisation.

- Matériaux flexibles

Rendement en surface :

Pour 266 mL :

- Un cordon de 6 mm (1/4 po) est extrudé sur une longueur d'environ 5,2 m (17,1 pi)

Propriétés physiques non durcies habituelles :

Couleur :	Gris	
Apparence :	Pâte épaisse	
Base :	Polymère modifié au silane	
Odeur :	Alcool	
Densité :	1,71	
Viscosité :	1 200 000 cps	
Contenu en COV :	4 % de la masse volumique	CARB
	64 g/l	SCAQMD règle 1168
Stabilité au gel et au dégel :	Ne s'endommage pas par le gel	
Durée de conservation :	18 mois à partir de la date de fabrication (non ouvert)	
Explication du code du lot :	AAJJJ	
Estampillé au bas du corps de la cartouche	AA = Les deux derniers chiffres de l'année de fabrication	
	JJJ = Jour de fabrication d'après une année de 365 jours	
	Exemple : 18061 = 61 ^e jour de 2018 = 2 mars 2018	

Propriétés d'application habituelles :

Température d'application :	Appliquer et laisser durcir à une température au-dessus de -12 °C (10 °F) et en dessous de 49 °C (120 °F)	
Délai de collage :	20 minutes*	à 25 °C (77 °F) et 50 % d'humidité relative
Délai de repositionnement :	15 à 20 minutes*	à 25 °C (77 °F) et 50 % d'humidité relative
Temps de pressage :	24 à 48 heures*	à 25 °C (77 °F) et 50 % d'humidité relative
Durcissement complet :	24 à 48 heures*	
	*Le temps dépend de la température, de l'humidité, de la porosité du substrat et de la quantité d'adhésif appliquée. Le temps de durcissement est fortement réduit en températures froides	
Nettoyage	Nettoyer les résidus d'adhésifs non durcis avec de l'essence minérale. Gratter l'adhésif durci avec un outil au rebord tranchant.	

Propriétés de résultats de durcissement habituelles :

Couleur :	Gris
Forme de durcissement :	Matière solide, non inflammable
Température de service :	-18 °C (0 °F) à 71 °C (160 °F)
Résistant à l'eau :	Oui
Peut être peint :	Oui, après durcissement complet, avec de la peinture au latex seulement
Peut être sablé :	Oui

Force de compression et cisaillement : APA AFG-01 (ASTM D 3498)	<u>Douglas vert à Douglas vert</u>	
	8,79 N/mm ² (1 275 psi)	Adhérence au bois sec
	4,94 N/mm ² (717 psi)	Adhérence au bois humide
	6,23 N/mm ² (904 psi)	Adhérence au bois gelé
	4,35 N/mm ² (631 psi)	Remplissage d'espace
	7,7 N/mm ² (1 117 psi)	Résistant à l'humidité

Spécifications applicables :	ASTM D 3498
	APA AFG-01
	ASTM C 557
	Testé Green Guard

Mode d'emploi :

Outils habituellement requis :

Couteau tout usage, pistolet à calfeutrer, outil pour percer le seau de la cartouche, brumisateur à plantes contenant de l'eau.

Mesures de sécurité :

Porter des gants pour éviter tout contact avec la peau et se laver les mains après usage.

Préparation :

Utiliser à une température supérieure à -12 °C (10 °F). Pour faciliter l'application, s'assurer que la température du produit est de 15 °C (60 °F) ou supérieure, mais inférieure à 32 °C (90 °F). Les surfaces doivent être propres et exemptes de givre, d'eau stagnante, de graisse, d'huile, d'agent antiadhérent et autres contaminants. Ajuster tous les matériaux au préalable et protéger les surfaces finies. Couper la buse à un angle de 45° pour créer une ouverture adéquate, à au moins ¼ de pouce ou d'une largeur supérieure. Percer le seau interne de la cartouche. Le seau en aluminium doit être entièrement ouvert à l'aide d'un outil de taille comparable à celle de l'ouverture. Prendre grand soin de ne pas laisser durcir le PL Premium Max sur une surface finie.

Directives générales d'application :

Appliquer l'adhésif sur une surface des matériaux à coller. Appuyer fermement sur les surfaces dans un délai de 20 minutes. Les matériaux peuvent être repositionnés dans un délai de 15 à 20 minutes suivant l'application de l'adhésif. Si deux surfaces non poreuses sont collées (comme de la mousse, du métal et de la fibre de verre) ou dans des conditions très sèches (humidité relative inférieure à 30 %), ajouter de l'eau sous forme de jet atomisé très léger avec un brumisateur pour plantes sur l'adhésif extrudé. Le délai de repositionnement sera alors réduit à moins de 10 minutes. Utiliser un support mécanique ou un renforcement temporaire pendant 24 à 48 heures selon les exigences du projet pendant que l'adhésif durcit. Le temps de durcissement dépend de la température, de l'humidité, de la porosité du substrat et de la quantité d'adhésif appliquée. Une température basse et l'humidité ralentiront le temps de durcissement. Lors du collage de panneau PSE ou d'isolation à la mousse PXS, éviter le durcissement et les températures de surface supérieures à 32 °C (90 °F).

Collage de cloison sèche, de panneau de vinyle ou de panneau mural sur des surfaces murales :

Pour un collage sur des surfaces relativement lisses et de niveau, appliquer l'adhésif en une série de billes à la verticale, à une distance de 25 cm (10 po) les unes des autres (un périmètre de collage n'est pas recommandé). Commencer à appliquer les billes à environ un pouce de l'extrémité du panneau en appliquant des billes d'adhésif de ¼ po à ¾ po. Immédiatement après l'application de l'adhésif, mettre la mousse contre le substrat et presser fortement en place pour aplatir l'adhésif. Prendre garde de ne pas trop presser. Des attaches mécaniques ou un renforcement temporaire doivent être utilisés et maintenus en place jusqu'à ce que l'adhésif ait entièrement durci selon les exigences du projet. Le temps de durcissement variera en fonction de la porosité du matériau utilisé, de l'humidité et de la température au moment de l'application.

Lors du collage de cloison sèche ou de panneaux à un pan à colombages en bois ou en métal, appliquer une bille ronde de ¼ po à ¾ po d'adhésif à chaque pan en commençant à 7,6 cm (3 po) de la partie supérieure et en finissant à 7,6 cm (3 po) de la partie inférieure. Toutes les applications sur cloison sèche nécessitent un périmètre de cloutage ou de vissage de 16 po O.C. et de 24 po O.C. dans la zone selon la méthode de fixation par adhésif et cloutage pour panneaux de gypse. Un support ou un renforcement temporaire est nécessaire pour les panneaux préfinis jusqu'à durcissement complet de l'adhésif. Des attaches mécaniques pourraient être nécessaires sur la partie supérieure et la partie inférieure de chaque panneau préfini.

Application sur cloison sèche par-dessus l'isolation à la mousse :

Appliquer des billes d'adhésif d'au moins ¼ po comme décrit précédemment. Positionner la cloison sèche, l'aligner et appuyer fermement dessus pour la fixer. Fixer le périmètre aux pans sous-jacents ou les encercler autour du périmètre entier. Il est recommandé de renforcer le centre du champ des panneaux pendant au moins 24 heures. Des attaches mécaniques doivent être utilisées et maintenues en place jusqu'à durcissement complet de l'adhésif. Des tasseaux sont recommandés pour les applications sur mur de béton.

APPLICATIONS PARTICULIÈRES

Miroirs :

À l'aide d'un pistolet à calfeutrer, appliquer une bonne dose d'adhésif à l'arrière du miroir en points d'un diamètre de 5 à 7,5 cm (2 à 3 po) et d'environ 12 mm (1/2 po) d'épaisseur pour chaque pied carré de miroir (voir la Figure 1). Ne pas mettre l'adhésif trop près de l'extrémité pour empêcher le débordement. **Un système de support permanent, comme des crochets, des pinces en plastique ou des cadrages pour miroir, doit être utilisé pour maintenir les miroirs en place, au haut et au bas du miroir.** Les miroirs lourds pourraient nécessiter un système de support supplémentaire. Placer le miroir en position, dans les supports, et appuyer dessus avec soin dans les 20 minutes suivant l'application. L'adhésif doit être comprimé de manière à être d'environ 3 mm (1/8 po) d'épaisseur. Ne pas tenter de retirer ou de repositionner le miroir une fois que l'adhésif a commencé à durcir. Renforcer la partie supérieure du miroir pour le maintenir en place pendant que l'adhésif durcit, habituellement en 24 heures. Les miroirs ne doivent pas être installés sur du papier peint, des surfaces peintes, du plâtre, de la pierre naturelle, du contreplaqué ignifuge, du bois traité sous pression ou sur toute surface endommagée ou qui n'est pas bien charpentée. Le temps de durcissement total requis dépend de la température, de l'humidité, de la porosité du substrat et de la quantité d'air pouvant entrer en contact avec l'adhésif. Un temps de durcissement plus long sera nécessaire pour les surfaces non poreuses. Un scellement complet autour des extrémités pourrait prolonger les temps de durcissement.

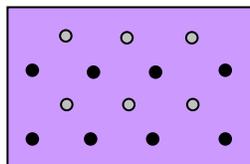


Fig. 1

Non recommandé pour les installations de miroirs au plafond. Non recommandé pour les superpositions de miroirs. Ne pas appliquer de billes d'adhésif à l'horizontale

Mode d'emploi :

Pourtours de baignoire :

Préparation :

1. L'adhésif est gris foncé et requiert que le mur soit peint d'une couleur foncée puisque l'adhésif pourrait paraître à travers l'enceinte.
2. La température de l'adhésif, des surfaces et de l'aire de travail doit être supérieure à 10 °C (50 °F).
3. Les parois doivent être sèches, exemptes de saletés, de cire, de savon et d'autres résidus. Les surfaces luisantes peintes doivent être poncées. Retirer toute la peinture, tout le papier, tout vieil adhésif ou tous les matériaux désagrégés. Une cloison sèche ou un panneau de ciment étanches non peints sont le meilleur renfort pour les baignoires et les douches. Utiliser un apprêt pour sceller les zones dont la pâte à joint est exposée.
4. Poser les panneaux à plat et les laisser prendre la température ambiante entre 18 °C et 23 °C (65 °F et 75 °F) pendant au moins 24 heures avant l'installation. Essuyer l'arrière des panneaux avec de l'alcool isopropylique pour enlever tout éventuel agent antiadhérent. Ne pas utiliser de panneaux courbés ou déformés. S'assurer que les coins sont à 90° de haut en bas.
5. Ajuster au préalable tous les matériaux de l'enceinte de la baignoire en suivant les directives du fabricant avant d'utiliser l'adhésif. Utiliser la boîte de carton dans laquelle l'ensemble de la baignoire a été livré en tant que gabarit. Mesurer l'emplacement du bec et du robinet sur le gabarit en carton et faire les découpes. Positionner le carton sur la paroi et vérifier l'emplacement précis des découpes. Transférer les marques sur le panneau de la baignoire. Effectuer toutes les coupes sur le panneau de la baignoire en utilisant une mèche pour scie cylindrique sur une perceuse électrique. Percer un petit orifice de départ. Effectuer toutes les coupes de la face ou de l'avant de la surface du panneau à l'arrière de la surface du renfort. Ceci empêchera l'écaillage. Mettre chaque panneau de la baignoire en place dans l'ordre suggéré par le fabricant. Éviter dans la mesure du possible de forcer la mise en place de la baignoire puisque cela fragilisera le matériau.
6. Utiliser du ruban adhésif pour soutenir temporairement les panneaux de la baignoire en place. S'assurer que la partie supérieure des panneaux est de niveau et que toutes les pièces sont alignées. À l'aide d'un crayon, tracer les panneaux de la baignoire dans la bonne position avant de les coller.
7. Placer la cartouche d'adhésif dans un pistolet à calfeutrer et couper la buse à 45° pour convenir à la taille de billes désirée (au moins 1/4 po). Percer le seau interne. Éviter de mettre de l'adhésif sur les parties finies de l'enceinte de la baignoire. Si cela se produit, retirer immédiatement l'adhésif en utilisant de l'essence minérale pour retirer l'adhésif humide de la surface en suivant les mises en garde du fabricant du solvant pour les surfaces en plastique.

Application : Appliquer l'adhésif en billes verticales continues de ¼ po au panneau en commençant à 2,5 cm (1 po) des extrémités et en poursuivant tous les 15 cm (6 po) à l'arrière du panneau. Ne pas appliquer d'adhésif aux endroits du panneau qui ne seront pas en contact avec la paroi (par exemple, les coins arrondis). Appuyer fermement sur le panneau de l'enceinte de la baignoire dans les 10 minutes suivant l'application de l'adhésif. Appliquer une pression de la main sur toute la surface du panneau pour assurer une bonne prise de contact de l'adhésif.

Autre méthode d'application : L'adhésif peut être appliqué en forme de « S » continu à intervalle de tous les 20 cm (8 po) les uns des autres et uniquement sur les sections planes qui se collent étroitement à la surface de la paroi.

REMARQUE : Toutes les méthodes d'application nécessiteront un renforcement pendant au moins 24 à 48 heures afin de maintenir le contact pendant le durcissement de l'adhésif. Les extrémités de panneau peuvent être maintenues avec du ruban adhésif. Après 20 minutes, appuyer de nouveau sur toutes les zones de l'installation pour assurer un bon contact. Rassembler les joints des panneaux selon les directives du fabricant de l'enceinte de la baignoire. Les extrémités peuvent être scellées au moins 24 heures après l'installation, mais pas avant. Laisser au moins 24 heures s'écouler après le scellement avant d'utiliser l'aire.



FICHE TECHNIQUE

Révision : 30 mai 2018
Modifications : NOUVEAU
Réf. no : 601344

Nettoyage :

Nettoyer immédiatement les outils et les résidus d'adhésif avec de l'essence minérale et suivre les mises en garde du fabricant de solvants. LePage^{MD} PL^{MD} Premium Max peut seulement être retiré mécaniquement une fois durci, en utilisant avec précaution un couteau.

Entreposage et élimination :

Ne s'endommage pas par le gel. Entreposer le produit dans un endroit à température normale définie comme étant de 22 ± 2 °C (72 ± 4 °F) et d'une humidité relative de <50 %. Une fois les travaux terminés, sceller la buse de cartouche fermement avec du papier d'aluminium. Envelopper fermement le papier d'aluminium autour de la buse et sceller le tout avec du ruban adhésif. L'application de gelée de pétrole autour de l'ouverture avant le scellement avec du papier d'aluminium peut créer un scellement plus étanche à l'air. Le produit durcit s'il est exposé à l'humidité. Éliminer le produit dans des installations approuvées pour déchets dangereux.

Mises en garde de l'étiquette :

MISE EN GARDE - ATTENTION - POISON

LES ÉMANATIONS PEUVENT ÊTRE NOCIVES. Ne pas inhaler les émanations. Du méthanol est relâché pendant l'application et le durcissement et peut causer des étourdissements, des maux de tête ou de la nausée. Utiliser seulement dans un endroit bien aéré. Tenir hors de la portée des enfants. Porter des gants et des lunettes de protection. Retirer les lentilles cornéennes avant l'utilisation. Porter une protection respiratoire adéquate pendant d'une utilisation prolongée.

PREMIERS SOINS : Contient de la silice cristalline et des silanes. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer à fond avec de l'eau. En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais.

Consulter la fiche signalétique pour obtenir de plus amples renseignements.

Avis de non-responsabilité :

L'information et les recommandations consignées dans la présente reposent sur notre recherche et sont estimées exactes, mais aucune garantie, expresse ou tacite, n'est donnée ni ne devrait être inférée. Henkel recommande aux acheteurs/utilisateurs de tester les produits pour déterminer si la qualité et la pertinence sont acceptables pour l'usage qu'ils veulent en faire. Toutes les applications d'adhésif ou de scellant doivent être testées dans des conditions d'utilisation finale réelles ou simulées pour s'assurer que l'adhésif ou le scellant respecte toutes les spécifications requises du projet ou les dépasse. Puisque les conditions d'assemblage peuvent être critiques pour le rendement de l'adhésif ou du scellant, il est également recommandé que des tests soient effectués sur des échantillons assemblés dans les conditions de production réelles ou simulées. Aucun élément de la présente ne devrait être interprété d'une manière qui permette de présumer l'inexistence de tout brevet pertinent ou qui constitue une permission, une incitation ou une recommandation de mettre en œuvre une quelconque invention couverte par un brevet donné, sans l'autorisation du titulaire du brevet.



La marque LePage Brand fait partie de la famille de marques Henkel. Fondée en 1876, Henkel se positionne en leader sur les marchés internationaux de la grande consommation et de l'industrie. Henkel exerce ses activités dans le monde entier avec les plus grandes marques et technologies dans trois domaines : les détergents et produits d'entretien ménager, les soins de beauté et les technologies d'adhésifs.

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

Pour de l'assistance technique, appeler au : 1 800 624-7767 – Du lundi au vendredi, de 9 h 00 à 16 h 00 HE
<http://www.lepage.ca/accueil.html>



FICHE TECHNIQUE

Révision : 30 mai 2018
Modifications : NOUVEAU
Réf. no : 601344