



# FICHE TECHNIQUE



**Henkel Canada Corporation**  
 Professional and Consumer Adhesives  
 Mississauga, ON L5N 6C3  
 Téléphone 1-800-624-7767  
 Télécopieur (440) 250-9661  
[www.henkel.com](http://www.henkel.com) [www.lepage.com](http://www.lepage.com)

## DESCRIPTION

Le Gel Époxy de LePage® est un adhésif en deux parties, consistant en une résine époxy et un durcisseur, offert dans une seringue double pratique. En les mélangeant en parties égales, la résine et le durcisseur réagissent et produisent un lien résistant, rigide et puissant en 6 minutes. La formule en gel est idéale pour les surfaces verticales où il y a risque de dégoulinage. Le produit peut être utilisé comme adhésif sur une grande variété de matériaux ou comme remplissage polyvalent pour boucher des espaces entre les matériaux, réparer des surfaces et laminer. Le Gel Époxy de LePage® ne se contracte pas et résiste à l'eau et à la plupart des solvants courants. Elle peut être teinte avec des pigments de terre, de ciment ou de sable pour nuancer la couleur. Cette colle peut être poncée et forée.

## RECOMMANDÉ

Ce produit colle le métal, le verre, le bois, de nombreux plastiques rigides, la porcelaine, les carreaux de céramique, la fibre de verre, le béton et la pierre. La colle peut être combinée à une toile de fibre de verre pour une réparation durable.

## NON RECOMMANDÉ

- Polyéthylène, polypropylène, nylon, polytétrafluoroéthylène (PTFE)/Teflon® ou matériaux flexibles
- Applications à une température supérieure à 49 °C (120 °F)
- Endroits continuellement mouillés ou immersion dans l'eau

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Caractéristiques	Avantages
Usinable.....	Ne se fendille pas au perçage
A la consistance d'un gel .....	Aucun dégoulinage; idéal pour les surfaces verticales
Peut être teint .....	Se fond aux matériaux environnants
Résiste à l'eau .....	Peut être utilisé à l'extérieur
Ne se contracte pas .....	Une seule application
Seringue pratique .....	Distribue des quantités égales des composants à chaque utilisation
Prend en 6 minutes .....	Assure une réalisation de projet rapide



N° d'article	Emballage	Format
1165246	Seringue sur carton	25 ml

## MODE D'EMPLOI

### Outils généralement requis

Outil-mélangeur/applicateur (par exemple, bâtonnet de bois ou plastique plat), surface jetable (par exemple, papier d'aluminium).

### Mesures de sécurité

Utiliser dans un endroit bien aéré et porter des gants.

### Préparation

Les surfaces doivent être propres et sèches, et aussi exemptes d'huile, de cire et de peinture. Rendre rugueuses les surfaces lisses par le sablage ou ponçage à la toile émeri pour assurer une meilleure adhérence. Laver à l'eau et au savon les surfaces en verre ou céramique puis rincer et laisser sécher. Ajuster au préalable les pièces à mettre en contact. Couper les pointes de la seringue. Placer la buse vers le haut et retirer légèrement le piston de façon à laisser monter les bulles d'air. Retirer le bouchon au centre du piston.

### Application

Abaisser le piston double pour distribuer des parties égales des deux composants sur une surface jetable. Bien mélanger la résine et le durcisseur. Essuyer les pointes de la seringue pour éliminer tout produit, retirer légèrement le piston et fermer l'applicateur avec le bouchon. S'assurer de toujours remettre le bouchon dans le même sens. Appliquer une petite quantité du mélange adhésif sur les deux surfaces, joindre les pièces et exercer une pression sur l'assemblage. Enlever immédiatement l'excès de colle avec de l'acétone. Soutenir le lien jusqu'à ce qu'il ait durci, pendant environ 6 minutes, à température ambiante. Force utilisable en 8 heures. Des températures plus fraîches prolongeront le temps de prise et de séchage.

### Nettoyage

Enlever immédiatement l'excès de colle avec de l'acétone avant que l'adhésif ne prenne. L'adhésif séché peut être enlevé en le coupant avec précaution à l'aide d'une lame tranchante. Une immersion prolongée dans un décapeur de peinture amollira l'adhésif séché et permettra de l'enlever plus facilement. Note: L'acétone est très inflammable. Suivez les instructions et avertissements du fabricant.

## ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

Pas endommagé par le gel. S'il est gelé, le mettre à température ambiante jusqu'à ce que la résine et le durcisseur deviennent assez fluides pour être mélangés. Pour la mise au rebut, utiliser une installation approuvée pour déchets dangereux.

## MÉSURES DE SÉCURITÉ

**ATTENTION. IRRITANT. PEUT IRRITER LES YEUX ET LA PEAU.** Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Peut provoquer des réactions allergiques de la peau. **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. PREMIERS SOINS :** Contient résines époxydes, polymercaptan, amines substituées et silice amorphe. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau.

**Se reporter à la Fiche Signalétique (FS) pour de plus amples renseignements.**

## AVIS DE NON-REPOSABILITÉ

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. Les acheteurs devraient tester les produits pour déterminer si la qualité et l'appropriation sont acceptables pour l'usage qu'ils veulent en faire. 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.

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques types à l'état humide		Propriétés types à l'application	
<u>Couleur:</u>		<u>Température d'application:</u>	4°C (39°F) à 35°C (95°F)
<u>Durcisseur:</u>	Ambre transparent	<u>Odeur:</u>	Amine
<u>Résine:</u>	Blanc laiteux	<u>Temps de prise:</u>	5 minutes
<u>Apparence:</u>	Gel	<u>Temps d'utile:</u>	8 heures
<u>Base:</u>	Époxy résine / Durcisseur Polymercaptan	<u>Temps de séchage:</u>	24 heures
<u>Poids spécifique:</u>			Le temps de séchage dépend de la température, de l'humidité et de l'épaisseur de l'adhésif appliqué.
<u>Durcisseur:</u>	1,4		
<u>Résine:</u>	1,02		
<u>Point d'inflammation:</u>			
<u>Durcisseur:</u>	> 93°C (> 199°F)		
<u>Résine:</u>	> 204°C (> 400°F)		
<u>Teneur en COV :</u>			
(Résine + Durcisseur)	0.11% en poids (1.13 g/L)		
<u>Durée utile:</u>	24 mois de la date de fabrication (non ouvert)		
<u>Explication de code de lot:</u>	Par exemple : <b>L33FAC569</b>		
(Code de lot est imprimé sur l'étiquette du seringue)	3 = Dernier chiffre de l'année de fabrication 3 = 2013 (i.e. 1=2011, 2=2012, etc.)  F = Mois de fabrication F = 6ième lettre d'alphabet F = Juin (voyez le tableau à la droite)	<b>A</b> – Janvier <b>B</b> – Février <b>C</b> – Mars <b>D</b> – Avril <b>E</b> – Mai <b>F</b> – Juin	<b>G</b> – Juillet <b>H</b> – Août <b>J</b> – Septembre (il n'y a aucun I) <b>K</b> – Octobre <b>L</b> – Novembre <b>M</b> – Décembre

## Propriétés de rendement types à l'état sec

<u>Couleur:</u>	Ambre transparent
<u>Température de service:</u>	-24°C (-10°F) à 150°C (302°F)
<u>Résistant à l'eau :</u>	Oui
<u>Possibilité de le poncer :</u>	Oui
<u>Possibilité de le peindre :</u>	Non mais peut être teinté avec des pigments de terre, de ciment ou de sable
<u>Dureté, Shore D:</u> (Après 7 jours)	81 ± 2
<u>Résistance à la traction:</u>	
Acier laminé à froid, poncé :	
1 heure	7.16 ± 1.41 N/mm <sup>2</sup> (1039 ± 205 psi)
4 heures	17.32 ± 0.46 N/mm <sup>2</sup> (2512 ± 67 psi)
24 heures	20.00 ± 3.96 N/mm <sup>2</sup> (2901 ± 575 psi)
7 jours	21.79 ± 0.09 N/mm <sup>2</sup> (3161 ± 130 psi)
28 jours	22.85 ± 2.21 N/mm <sup>2</sup> (3315 ± 321 psi)
Aluminium, sablé, 24 heures:	13.36 ± 0.61 N/mm <sup>2</sup> (1937 ± 89 psi)
<u>Résistance à la compression de cisaillement:</u>	
PVC dur, poncé (blanc), 24 heures:	6.83 ± 1.75 N/mm <sup>2</sup> (991 ± 254 psi)
Acrylite, poncé, 24 heures:	4.99 ± 0.14 N/mm <sup>2</sup> (724 ± 20 psi)
Érable, 24 heures:	13.02 ± 1.98 N/mm <sup>2</sup> (1889 ± 287 psi)
<u>Résistance à l'eau – Traction:</u>	
(Aluminium à Aluminium, 7 jours)	
24 heures immersion dans l'eau:	13.53 ± 0.52 N/mm <sup>2</sup> (1962 ± 76 psi)
7 jours immersion dans l'eau:	14.64 ± 0.74 N/mm <sup>2</sup> (2124 ± 108 psi)
<u>Résistance chimique – Traction:</u>	
(Aluminium à Aluminium, 7 jours)	
24 heures immersion dans l'essence:	18.49 ± 2.40 N/mm <sup>2</sup> (2682 ± 349 psi)