



# 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 Marine Époxy de LePage® est un système en deux parties consistant en une résine époxy et un durcisseur. La seringue pratique distribue chaque fois des parties égales des deux composants. En les mélangeant en parties égales, la résine et le durcisseur réagissent et produisent un lien résistant, rigide et puissant en 120 minutes. La colle peut être appliquée et peut sécher sous l'eau. Il est idéal pour réparer les tuyaux. En séchant, il devient blanc cassé et peut facilement être poncé ou usiné. Ce produit ne se contracte pas, et résiste à l'eau et à la plupart des solvants courants.

## RECOMMANDÉ

Coller le métal, le béton, le verre, la fibre de verre, la céramique, le bois et certains plastiques rigides. Utiliser sur les surfaces pouvant être immergées dans l'eau. Ce produit est idéal sur le PVC, le cuivre, le laiton et les tuyaux en acier galvanisé.

## NON RECOMMANDÉ

- Polyéthylène, polypropylène, nylon, polytétrafluoroéthylène (PTFE)/Teflon® ou matériaux flexibles
- Applications à une température supérieure à 65 °C (150 °F)
- Aquariums ou systèmes d'eau potable

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Caractéristiques	Avantages
Usinable.....	Ne se fendille pas au perçage
Résiste à l'eau et aux solvants .....	Très durable
Ne se contracte pas .....	Nécessite une seule application
Offert dans une seringue pratique.....	Distribue des quantités égales des composants à chaque utilisation
S'applique et sèche sous l'eau .....	Évite d'évacuer l'eau avant la réparation



N° d'article	Emballage	Format
1418138	Seringue sur carton	25 ml

## MODE D'EMPLOI

**Outils généralement requis**  
 Couteau utilitaire, outil-mélangeur/applicateur (par exemple, bâtonnet de bois ou plastique plat), surface jetable (par exemple, aluminium, papier).

**Mesures de sécurité**  
 Appliquer dans un endroit bien aéré. 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. Ajuster au préalable les pièces à mettre en contact. Retirer le bouchon au centre du piston. Couper les pointes de la seringue.

**Application**  
 Abaisser le piston double pour distribuer des parties égales des deux composants sur une surface jetable. Bien mélanger la résine et le durcisseur jusqu'à ce que la couleur soit uniforme. 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 et assembler les pièces. Enlever immédiatement l'excès de colle. Soutenir l'assemblage jusqu'à ce que le lien ait

durci, c'est-à-dire pendant 120 minutes à la température ambiante. Le laisser complètement sécher pendant 24 heures avant de l'utiliser de la façon prévue.

#### 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 liquides pour être mélangés. Pour la mise au rebut, utiliser une installation approuvée pour déchets dangereux.

### MÉSURES DE SÉCURITÉ

**ATTENTION. POISON. 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 et amines substituées. 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-REPOUSABILITÉ

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)
Durcisseur:	Blanc	<u>Odeur :</u>	Amino
Résine:	Havane	<u>Temps de prise:</u>	120 à 150 minutes
<u>Poids spécifique:</u>		<u>Temps de séchage:</u>	24 heures
Durcisseur:	1,49		
Résine:	1,56		
<u>Point d'inflammation:</u>			Le temps de séchage dépend de la température, de l'humidité et de l'épaisseur de l'adhésif appliqué.
Durcisseur:	96°C (205°F)		
Résine:	204°C (400°F)		
<u>Teneur en COV :</u> (Résine + Durcisseur)	0% en poids (0 g/L)		
<u>Durée utile :</u>	24 mois après 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 de la seringue)	3 = Dernier chiffre de l'année de fabrication 3 = 2013 (Ex. 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>	Blanc cassé
<u>Température de service:</u>	-23°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
<u>Dureté, Shore D (7 jours):</u>	85 ± 1
<u>Force de compression:</u>	
PVC dur, poncé (blanc), 24 heures:	9.79 ± 1.01 N/mm <sup>2</sup> (1420 ± 147 psi)
Acrylite, poncé, 24 heures:	8.08 ± 2.86 N/mm <sup>2</sup> (1172 ± 415 psi)
Érable, 24 heures:	11.85 ± 2.55 N/mm <sup>2</sup> (1718 ± 370 psi)
<u>Résistance à la traction:</u>	
Acier laminé à froid, poncé :	
6 heures:	5.95 ± 1.17 N/mm <sup>2</sup> (863 ± 170 psi)
24 heures:	20.68 ± 0.76 N/mm <sup>2</sup> (3000 ± 110 psi)
7 jours:	24.72 ± 1.85 N/mm <sup>2</sup> (3586 ± 268 psi)
Aluminium 6061-T6, poncé, 24 heures :	18.97 ± 1.21 N/mm <sup>2</sup> (2751 ± 175 psi)
<u>Collage sous-marin (Appliqué et séché sous-marin):</u>	
Aluminium, poncé, 7 jours, Traction:	3.80 ± 0.54 N/mm <sup>2</sup> (551 ± 78 psi)
FRP (côté terne), 7 jours, Compression:	15.18 ± 2.60 N/mm <sup>2</sup> (2201 ± 377 psi)
<u>Résistance à l'eau – Traction:</u>	
(Aluminium à Aluminium, 7 jours)	
24 heures immersion dans l'eau:	18.24 ± 0.99 N/mm <sup>2</sup> (2646 ± 143 psi)
7 jours immersion dans l'eau:	17.93 ± 0.60 N/mm <sup>2</sup> (2600 ± 87 psi)
<u>Résistance chimique – Traction:</u>	
(Aluminium, 7 jours, 24 heures immersion)	
Essence, Régulier:	22.59 ± 1.73 N/mm <sup>2</sup> (3329 ± 251 psi)
<u>Résistance aux chocs latéraux:</u>	
(Acier laminé à froid, poncé, 1"x1", 7 jours)	6.1 ± 1 Joules