



FICHE TECHNIQUE



Henkel Canada Corporation
Professional and Consumer Adhesives
Mississauga, ON L5T 3A5
Téléphone 1-800-624-7767
Télécopieur (440) 937-7067
www.henkel.com www.lepageproducts.com

DESCRIPTION

La colle époxy professionnelle de LePage® est un adhésif en deux parties consistant en une résine époxy et un durcisseur. En les mélangeant en volumes égaux, la résine et le durcisseur réagissent et produisent un lien résistant, rigide et puissant en cinq minutes pour la plupart des projets. La colle époxy peut être utilisée comme adhésif sur une vaste gamme de matériaux ou comme bouche-pores polyvalent pour le remplissage des espaces de joints, la réparation des surfaces et la stratification. La colle époxy professionnelle de LePage® ne se contracte pas et résiste à l'eau et à la plupart des solvants courants. Elle peut être teinte au moyen de 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, Teflon^{MC} ou matières souples.
- Applications à une température supérieure à 120 °F (49 °C).
- Endroits continuellement mouillés ou immersion dans l'eau.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Caractéristiques	Avantages
Résiste aux chocs.....	Ne se fendille pas lorsqu'il est percé.
Peut être teint.....	Permet la reproduction de coloris des matériaux environnants.
Résiste à l'eau.....	Peut être utilisé à l'extérieur.
Ne se contracte pas.....	Une seule application.
Offert avec une seringue pratique.....	Permet une distribution de quantités égales de chacun des composants à chaque application.
Durcit en 5 à 10 minutes.....	Assure une réalisation rapide du projet.



N° d'article	Emballage	Format
1114597	Bouteilles sur carton	2 x 118 mL

MODE D'EMPLOI

Outils généralement requis

Couteau universel (pour la seringue), outil-mélangeur/applicateur (par exemple, un bâtonnet de bois), surface jetable (par exemple, un gobelet en aluminium ou en papier).

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 pour assurer une meilleure adhérence. Ajuster au préalable toutes les pièces à mettre en contact. Appliquer des quantités égales de résine et de durcisseur sur la surface jetable. Refermer immédiatement les bouteilles en vous assurant de replacer le bouchon sur la bouteille correspondante. Si vous échangez les bouchons, il vous sera impossible de rouvrir les bouteilles. Bien mélanger la résine et le durcisseur pendant une minute.

Application

Pour obtenir de meilleurs résultats, appliquer une petite quantité d'adhésif sur les deux surfaces dans les deux minutes après l'avoir mélangé et joindre les pièces en exerçant une pression. Plus vous approchez du délai de cinq minutes pour la mise en contact, moins l'adhérence sera forte. Enlever immédiatement tout excès de colle avec de l'acétone. Soutenir le lien pendant 10 minutes à température ambiante. Le lien atteint sa résistance utile en huit heures. Il faut 24 heures avant que l'adhésif ne soit complètement sec.

Nettoyage

Enlever immédiatement l'excès de colle avec de l'acétone. L'adhésif séché peut être enlevé en le coupant 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.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

Ne sera pas endommagé par le gel. Si la colle est gelée, la 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.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques types à l'état humide		Propriétés types à l'application	
<u>Couleur</u> :		<u>Vitesse de prise</u> :	5 minutes selon la température et la quantité d'adhésif utilisé.
<u>Durcisseur</u> :	Opaque		
<u>Résine</u> :	Transparente	<u>Résistance utile</u> :	8 heures
<u>Base</u> :	Résine époxy/durcisseur de polymercaptan	<u>Temps de séchage complet</u> :	24 heures
<u>Contenu en COV</u> :	0,026 % (résine et durcisseur combinés)	<u>Odeur</u> :	Mercaptan
<u>Poids spécifique</u> :		<u>Température d'application</u> :	4°C (39°F) à 35°C (95°F)
<u>Durcisseur</u> :	1,04		
<u>Résine</u> :	1,17		
<u>Viscosité</u> :			
<u>Durcisseur</u> :	20 000 – 30 000 cp		
<u>Résine</u> :	18 000 – 30 000 cp		
<u>Point d'inflammation</u> :			
<u>Durcisseur</u> :	> 93°C (199°F)		
<u>Résine</u> :	> 250°C (482°F)		
<u>Durée utile</u> :	24 mois après la date de fabrication (non ouvert)		
<u>Explication de code de lot</u> :	YYDDD YY = Le dernier deux chiffres de l'année de fabrication DDD = Le jour de fabrication base sur 365 jours dans une année Par exemple: 09061 = 61ième jour de 2009 = 2 mars 2009		

Propriétés de rendement à l'état sec

<u>Couleur</u> :	Transparent à ambré
<u>Possibilité de le poncer</u> :	Oui
<u>Température de service</u> :	-23°C (-10°F) à 49°C (120°F)
<u>Dureté, Shore D</u> :	76 ± 1
<u>Résistance au cisaillement par traction</u> :	
(Acier laminé froid, poncé)	
30 minutes:	483 ± 129 psi
1 heure:	1073 ± 150 psi
4 heures:	3320 ± 149 psi
24 heures:	3597 ± 71 psi
<u>Force d'adhérence - Compression, 24 heures</u> :	
Érable:	1771 ± 94 psi
Acrylique (Dur):	637 ± 191 psi
PVC (Dur):	748 ± 106 psi