

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 www.lepage.com

DESCRIPTION

Le Speed Set^{MC} Époxy 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. Le Speed Set Époxy 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 POUR:

Coller le métal, le verre, la céramique, le bois, plusieurs plastiques rigides, la porcelaine, les carreaux, le fibre de verre, le béton et la pierre. Utiliser avec un tissu de verre pour un rapiècement durable.

NON-RECOMMANDÉ POUR:

- Polyéthylène, polypropylène, nylon, polytétrafluoroéthylène (PTFE)/Teflon® ou des surfaces flexibles
- Applications (courte terme) à une température supérieure à 150°C (302°F).
- Immersion prolongée dans l'eau
- Les systèmes de l'eau potable

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

Caractéristiques	Avantages
Usinable	Ne fendra pas quand foré
Peut être teint	Atteint la couleur désirée
Résiste à l'eau	Peut être utilisé à l'extérieur
Ne rétrécit pas	Une application seulement
Seringue pratique.....	Fait sortir des parts égales chaque fois
Prend en 5 à 10 minutes.....	Assure une réalisation rapide du projet



No. d'article	Emballage	Format
1418137	Seringue sur carton	25 mL

MODE D'EMPLOI:

Outil Recommandé:

Couteau (pour la seringue), outil de mélange/applicateur (e.g. petit bâton en plastique ou en bois plat), surface jetable (e.g. feuille d'aluminium, papier).

Précautions d'emploi:

Un endroit bien aéré, gants.

Préparation:

Les surfaces doivent être propres et sèches, et aussi exemptes d'huile, de cire, de peinture, de rouille, etc. 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. Retirer le bouchon au centre du piston. 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.

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, joindre les pièces et exercer une pression sur l'assemblage. Enlever immédiatement l'excès de colle. Soutenir l'assemblage jusqu'à ce que le lien ait durci, pendant cinq à huit minutes à la température ambiante. Attendre 1 heure avant d'utiliser l'assemblage. Il faut compter 24 heures pour que l'assemblage soit tout à fait sec et solide.

Nettoyage:

Enlever immédiatement l'excès de colle avec un tissu propre avant que l'adhésif ne prenne. L'acétone peut être assisté pour faciliter l'élimination de l'excès. 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 MISE AU REBUT

Pas endommagé par le gel. Réchauffer à la température ambiante, jusqu'à ce que l'adhésif et le durcisseur deviennent assez liquides pour être mélangés. Mettre au rebut dans un aménagement approuvé pour le transfert des déchets domestique 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 époxy, polymercaptan et amino durcisseurs. 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.

Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche signalétique de sécurité du produit.

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)
<u>Durcisseur:</u>	Transparent blanc à ambre	<u>Temps de prise:</u>	4 à 10 minutes
<u>Résine:</u>	Transparent	(5 g : 5 g)	
<u>Base:</u>	Résine époxyde / Durcisseur Polymercaptan	<u>Force utilisable:</u>	1 heure
<u>Poids spécifique:</u>		<u>Temps de cure complet:</u>	24 heures
<u>Durcisseur:</u>	1.04		
<u>Résine:</u>	1.17		
<u>Point d'inflammation:</u>			Le temps de séchage dépend de la température, de l'humidité et de l'épaisseur de l'adhésif appliqué
<u>Durcisseur:</u>	>93°C (200°F)		
<u>Résine:</u>	>249°C (480°F)		
<u>Teneur en COV:</u> (Résine & Durcisseur)	0,1% en poids		
<u>Durée de conservation:</u>	24 mois de la date de fabrication (non ouvert)		
<u>Explication de code de lot:</u>	Par exemple : L33FAC569		
(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)	A – Janvier B – Février C – Mars D – Avril E – Mai F – Juin	G – Juillet H – Août J – Septembre (il n'y a aucun I) K – Octobre L – Novembre M – Décembre

Propriétés de rendement à l'état sec

<u>Couleur:</u>	Transparent, jaunâtre
<u>Température de service :</u>	
À long terme:	-23°C (-9°F) à 49°C (120°F)
À court terme:	-23°C (-9°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>	Oui
<u>Dureté, Shore D :</u>	80 ± 1
<u>Résistance à la traction :</u>	
Acier laminé froid, poncé :	
après 1 heure:	9.11 ± 0.88 N/mm ² (1322 ± 128 psi)
après 4 heures:	17.20 ± 0.54 N/mm ² (2494 ± 78 psi)
après 8 heures:	23.70 ± 0.40 N/mm ² (3437 ± 58 psi)
après 24 heures:	23.62 ± 1.07 N/mm ² (3426 ± 155 psi)
Aluminium, poncé, 24 heures:	14.17 ± 2.0 N/mm ² (2055 ± 290 psi)
<u>Force d'adhérence - Compression, 24 heures:</u>	
Érable:	7.45 ± 1.37 N/mm ² (1081 ± 199 psi)
Acrylique (Dur):	6.61 ± 1.85 N/mm ² (958 ± 268 psi)
PVC (Dur):	14.40 ± 1.68 N/mm ² (2088 ± 243 psi)
<u>Résistance à l'eau – Traction:</u>	
(Aluminium, poncé, 7 jours)	
Suivi par 7 jours immersion dans l'eau :	14.12 ± 1.10 N/mm ² (2048 ± 160 psi)
<u>Résistance chimique - Traction:</u>	
(Aluminium, poncé, 7 jours)	
Suivi par 24 heures immersion dans l'essence:	22.17 ± 1.90 N/mm ² (3216 ± 275 psi)
<u>Résistance aux chocs latéraux:</u>	
(Acier laminé froid, poncé, 1"x1", après 7 jours)	6.8 joules