



FICHE TECHNIQUE

Revision: 20 mars 2025
Supersedes: 01 août 2022
Ref. #: 176823, 352971

Speed Set™ Époxy

DESCRIPTION

Speed Set™ Époxy de LEPAGE® est un adhésif en deux parties composé d'une résine époxy et d'un durcisseur qui réagissent pour une liaison solide, rigide et très résistante en 5 minutes, pour la plupart des projets. Il est disponible dans une seringue double pratique qui délivre des parts égales des deux composants à chaque fois. Époxy Speed Set de LePage peut être utilisé comme adhésif sur une grande variété de matériaux ou comme bouche-pores polyvalent pour remplir les espaces entre les matériaux, réparer des surfaces et laminer. Ce produit ne rétrécit pas. Il est résistant à l'eau et à la plupart des solvants courants. Il peut être teint avec des pigments de terre, du ciment ou du sable pour nuancer les couleurs. Il peut être poncé et percé.

Vendu en:

N° d'article	Emballage	Format
2758384	Seringue cartonnée	25 ml

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prise en 5 minutes à température ambiante
- Usinable
- Aucun affaissement ni expansion
- Couleur jaune translucide une fois sèche
- Étanche

RECOMMANDÉE POUR

Speed Set Époxy de LEPAGE adhère rapidement et de façon permanente aux métaux, au verre, à la céramique, aux bois, à la porcelaine fine, aux carreaux, à la fibre de verre, à la pierre, ainsi qu'à de nombreux plastiques rigides. Elle peut être combinée avec un chiffon en fibre de verre pour faire des retouches durables.

Il est recommandé de mettre à l'essai le produit pour vérifier l'adhérence, l'adéquation à l'usage prévu et l'acceptabilité des résultats avant de l'utiliser pour un projet complet.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser sur du nylon, du polyéthylène (PE), du polypropylène (PP), du polytétrafluoroéthylène (PTFE), ou sur des matériaux souples
- Ne convient pas aux applications où les températures dépassent 49 °C (120 °F)
- Ne convient pas pour les systèmes d'eau potable
- Ne convient pas pour les zones constamment humides ou immergées dans l'eau

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques typiques à l'état humide		Propriétés typiques de l'application	
<u>Couleur de la résine:</u>	Translucide, clair	<u>Température d'application:</u>	Utiliser dans une plage de températures de 4°C (39°F) à 35°C (95°F)
<u>Couleur du durcisseur:</u>	Translucide, ambre	<u>Odeur:</u>	Amine (durcisseur)
<u>Apparence:</u>	Liquide	<u>Temps de gel (5g : 5g):</u>	4 à 10 minutes*
<u>Base:</u>	Durcisseur polymercaptan/ Résine époxy	<u>Force de manipulation:</u>	1 heures*
<u>Gravité spécifique:</u>	1.17 (résine et durcisseur)	<u>Temps de polymérisation:</u>	24 heures*
<u>Point d'éclair:</u>	Résine: >260.2°C (>500.4°F) Durcisseur: >93°C (>199.4°F)		
<u>Teneur en COV:</u>	0.1% (CARB) (Valeur pour la résine et le durcisseur ensemble)		

La durée varie en fonction de la température, de l'humidité, de la porosité du substrat et de la quantité d'adhésif utilisée



FICHE TECHNIQUE

Revision: 20 mars 2025
Supersedes: 01 août 2022
Ref. #: 176823, 352971

DONNÉES TECHNIQUES

Durée de conservation: 24 mois à compter de la date de fabrication (non ouvert)

Explication du code de lot: LB4GAC56 (Exemple)

4 = dernier chiffre de l'année de la fabrication; 4 = 2024
G = mois de la fabrication (voir le tableau à droite); G = juillet
Juillet 2024 est la date de la fabrication

A – Janvier	G – Juillet
B – Février	H – Août
C – Mars	J – Septembre
D – Avril	K – Octobre
E – Mai	L – Novembre
F – Juin	M – Décembre

Propriétés de rendement typiques à l'état sec

<u>Couleur:</u>	De clair à ambré	<u>Résistance à l'eau:</u>	Oui, lorsque complètement sec
<u>Consistance une fois sec:</u>	Matière solide ininflammable	<u>Peut être peint:</u>	Non, mais peut être teinté avec des pigments de terre, du ciment ou du sable
<u>Durcissement:</u>	80 ± 1, Rebondissement D		
<u>Température de service:</u>	-23°C (-9°F) to 49°C (120°F)		

Résistance au cisaillement par traction:

Acier laminé à froid, sablé:

Polymérisation en 1 h:	9,11 ± 0,88 N/mm ² (1322 ± 128 psi)
Polymérisation en 4 h:	17,20 ± 0,54 N/mm ² (2494 ± 78 psi)
Polymérisation en 24 h:	23,70 ± 0,40 N/mm ² (3437 ± 58 psi)
Polymérisation en 7 jours:	23,62 ± 1,07 N/mm ² (3426 ± 155 psi)

Aluminium, sablé:

Polymérisation en 24 h:	14,17 ± 2,0 N/mm ² (2055 ± 290 psi)
Polymérisation en 7 jours, immersion sous l'eau durant 7 jours:	14,12 ± 1,10 N/mm ² (2048 ± 160 psi)

Résistance au cisaillement par compression, polymérisation en 24h :

PVC dur poncé (blanc):	7,45 ± 1,37 N/mm ² (1 081 ± 199 psi)
Acrylite poncé FF:	6,61 ± 1,85 N/mm ² (958 ± 268 psi)
Érable:	14,40 ± 1,68 N/mm ² (2 088 ± 243 psi)

Résistance aux solvants :

Immersion dans l'essence pendant 24 heures

Résistance au cisaillement par traction – durcissement en 7 jours :

22,17 ± 1,90 N/mm² (3216 ± 275 psi)

Résistance aux chocs latéraux (Acier laminé à froid, sablé):

1 po x1 po, polymérisation en 7 jours: 6,8 Joules

MODE D'EMPLOI

Outils généralement requis :

Couteau tout usage, mélangeur et applicateur (p.ex.: un petit bâton plat en plastique ou en bois), surface jetable (p. ex. : papier, aluminium).

Mesures de sécurité :

Porter des gants et des lunettes de sécurité. Se laver les mains après l'utilisation. Appliquer et laisser polymériser dans un espace bien aéré.



FICHE TECHNIQUE

Revision: 20 mars 2025
Supersedes: 01 août 2022
Ref. #: 176823, 352971

MODE D'EMPLOI

Préparation:

Les surfaces doivent être propres et exemptes de poussières, de graisses, de cires, de peintures, de rouilles, etc. Pour une meilleure adhérence, poncer les surfaces lisses avec du papier abrasif. Laver les surfaces en verre et en plastique avec de l'eau et du savon, puis rincer et laisser sécher. Ajuster au préalable les pièces à coller. Retirer le bouchon situé entre les pistons. Couper les embouts de la seringue. Tournez l'extrémité de la seringue vers le haut et tirez légèrement le piston vers l'arrière pour permettre aux bulles d'air de remonter vers le haut. Presser le piston pour expulser l'air. Appuyer sur le double piston pour distribuer des parts égales des deux matériaux sur une surface propre et jetable. Mélanger soigneusement la résine et le durcisseur pendant une minute. Essuyer les embouts de la seringue, rétracter légèrement le piston et fermer les embouts à l'aide d'un bouchon fourni pour prévenir les fuites.

Application :

Pour de meilleurs résultats, appliquer une petite quantité d'adhésif mélangé sur les deux surfaces et les presser l'une contre l'autre dans un délai d'une à deux minutes après le mélange. Si les pièces sont assemblées vers la fin du temps de prise de 5 minutes, l'adhérence sera réduite. Enlever immédiatement tout excès de colle. Maintenir le collage jusqu'à ce qu'il prenne, soit environ 10 minutes à température ambiante. La force de manipulation est atteinte en 1 heure. Le produit est complètement polymérisé au bout de 24 heures.

Nettoyage :

Nettoyer immédiatement les excédents de colle en passant un chiffon propre. Il est possible d'utiliser de l'acétone pour aider à éliminer l'adhésif. L'adhésif durci peut être soigneusement découpé à l'aide d'un outil tranchant pour être enlevé. L'immersion prolongée dans un décapant pour peinture ramollit l'adhésif durci et facilite son retrait. Remarque : L'acétone est hautement inflammable et n'est pas compatible avec toutes les surfaces. Suivre les instructions du fabricant et effectuer un essai sur une petite zone avant l'application.

STOCKAGE ET ÉLIMINATION

N'EST PAS ENDOMMAGÉ PAR LE GEL. Si les produits sont gelés, les réchauffer à température ambiante jusqu'à ce que la résine et le durcisseur deviennent suffisamment liquides pour être mélangés. Utiliser une installation agréée d'élimination des déchets dangereux.

MESURES DE PRÉCAUTION SUR L'ÉTIQUETAGE

ATTENTION. IRRITANT. PEUT IRRITER LES YEUX ET LA PEAU. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

PREMIERS SOINS : Contient de la résine époxy, du polymercaptan et des agents de durcissement à base d'amine. En cas d'ingestion, contacter immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau.

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir de plus amples renseignements

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations et recommandations contenues dans la présente reposent sur nos recherches et sont considérées comme exactes, mais aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée ni ne devrait être inférée. Henkel recommande aux acheteurs et aux utilisateurs de tester les produits afin de déterminer l'acceptabilité de leur qualité et de leur adéquation à l'utilisation prévue. Toutes les applications d'adhésif et de scellant doivent être testées dans des conditions d'utilisation simulées ou réelles afin de s'assurer que l'adhésif ou le scellant satisfait ou dépasse toutes les spécifications requises pour le projet. Les conditions d'assemblage pouvant être déterminantes pour le rendement de l'adhésif et du scellant, il est également recommandé d'effectuer les tests sur des échantillons assemblés dans des conditions de production simulées ou réelles. Rien de ce qui est contenu dans le présent document ne doit être interprété comme impliquant l'inexistence de tout brevet pertinent ou comme constituant une permission, une incitation ou une recommandation de pratiquer toute invention couverte par un brevet, sans l'autorisation du propriétaire du brevet.



FICHE TECHNIQUE

Revision: 20 mars 2025
Supersedes: 01 août 2022
Ref. #: 176823, 352971

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est garanti par Henkel Corporation comme étant exempt de défauts matériels lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions. La seule obligation de Henkel sera, à sa discrétion, de remplacer ou de rembourser le prix d'achat du produit prouvé défectueux. Henkel n'offre aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de COMMERCIALISATION et d'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER et ne sera pas responsable des dommages indirects ou accessoires. Cette garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques, qui varient d'une province à l'autre. Pour obtenir de l'aide concernant la garantie, contactez Henkel au 1.800.624.7767, du lundi au vendredi, de 9h00 à 16h00, HE.



La marque LePage fait partie de la famille des marques de Henkel. Fondée en 1876, Henkel est un chef de file mondial dans les secteurs de la consommation et de l'industrie. Henkel opère dans le monde entier avec des marques et des technologies de pointe dans trois secteurs d'activité : Lessives et produits d'entretien, Soins de beauté (marques grand public) et Technologies adhésives.

Henkel Canada Corporation - Siège social des adhésifs professionnels et grand public - Mississauga (ON) L5N 6C3 www.henkelna.com



Pour de l'assistance technique, composez le : 1 800 624-7767 - lun-ven - 9h00 - 16h00 HE
www.lepage.ca