

INFORMATION TECHNIQUE

Date de rédaction :
28/03/2025



Date de mise à
jour :
28/03/2025

Page 1 z 3

Nom du produit : colle époxy bicomposante APP EP4. N° APP : 040514.

Adhésif époxy bicomposant, à prise rapide, polyvalent, durcissant en 5 à 7 minutes à température ambiante.

Conditionnement. 2 x 12,5 ml - deux seringues en plastique reliées entre elles.

Produit et additifs.

- Composant A APP EP4,
- Composant B APP EP4.

Composants de base. Résine époxy et polyamide et additifs.

Couleur. Incolore transparent.

Consistance. Liquide visqueux à l'odeur caractéristique.

Densité (20° °C).

- Composant A : $1,10 \pm 0,10$ g/cm³,
- Composant B : $1,10 \pm 0,10$ g/cm³,
- Mélange : $1,04$ g/cm³.

Force de liaison. 10-11 Mpa.

Résistance au cisaillement (25° C).

- après 2 heures - $4,5$ N/mm²
- après 24 heures - $5,5$ N/mm²
- après 72 heures - $5,5$ N/mm²

Température de fonctionnement. de -50° C à +100° C

Résistance chimique après durcissement. aux acides : bonne aux bases : bonne
aux huiles : bonne à l'eau : bonne

Application

- Conçu pour assembler de nombreux matériaux métalliques et non métalliques ainsi que des composites.
- Assemble de manière permanente les plastiques, la céramique, la porcelaine, le verre, les composants de bijouterie, le bois et les produits de construction.
- Idéal pour sceller les pièces exposées à des cycles thermiques variables et à des vibrations.
- Pour la production industrielle, le montage, les réparations, par exemple d'appareils ménagers, etc.

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances sur nos produits et leurs possibilités d'utilisation. Elles ne garantissent pas certaines propriétés ou l'aptitude à l'emploi dans des conditions particulières. Il convient de respecter les remarques et avertissements figurant sur les étiquettes des produits et dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final du travail a été influencé par des facteurs indépendants de notre volonté.

INFORMATION TECHNIQUE

Date de rédaction :
28/03/2025



Date de mise à
jour :
28/03/2025

Page2 z 3

Nom du produit : colle époxy bicomposante APP EP4. N° APP : 040514.

Propriétés

- Durcit rapidement avec une excellente adhérence à température ambiante.
- Bonne résistance aux acides, aux alcalis et à d'autres substances chimiques.
- Très bonnes propriétés mécaniques.
- Très bonnes propriétés d'isolation électrique.
- Bonne résistance aux chocs, aux vibrations et à la flexion.

Support

Substrats appropriés.

Conçu pour assembler de nombreux matériaux métalliques et non métalliques. Assemble de manière durable les plastiques, la céramique, la porcelaine, le verre, les composants de bijouterie, le bois et les produits de construction.

Attention !

Ne pas utiliser pour coller des matériaux souples et mous. Ne pas utiliser pour les assemblages avec du PE, du PP ou du PTFE.

Préparation du support.



Avant d'appliquer la colle, nettoyer les surfaces à coller des résidus de colle ancienne et, pour obtenir les meilleurs résultats, poncer avec du papier abrasif fin ou de la toile abrasive et dégraisser :

- à l'acétone (PVC, verre, aluminium),
- un dissolvant à base d'alcool,
- un dissolvant APP BENZ, APP BR 01, APP W900 ou APP WB910.

Utilisation

À l'aide de deux seringues, presser la même quantité nécessaire de composants A et B et mélanger.

Appliquez une fine couche du mélange préparé sur les deux surfaces à assembler, retirez l'excédent de colle, pressez les pièces assemblées pendant 4 à 6 minutes. Pour de meilleurs résultats, utilisez à une température minimale de 20 °C à 20° °C.

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances sur nos produits et leurs possibilités d'utilisation. Elles ne garantissent pas certaines propriétés ou l'aptitude à l'emploi dans des conditions particulières. Il convient de respecter les remarques et avertissements figurant sur les étiquettes des produits et dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final du travail a été influencé par des facteurs indépendants de notre volonté.

INFORMATION TECHNIQUE

Date de rédaction :
28/03/2025



Date de mise à
jour :
28/03/2025

Page3 z 3

Nom du produit : colle époxy bicomposante APP EP4. N° APP : 040514.

Séchage



Le durcissement de la colle APP EP4 commence immédiatement après le mélange du composant A avec le composant B.

À une température de +23 °C :

- durcissement du joint : 5 à 7 minutes
- résistance maximale : après 1 heure.

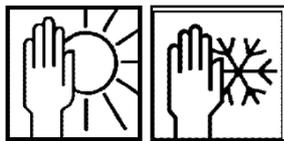
Attention !

Éviter tout contact avec des solvants, des acides et des oxydants pendant le durcissement.

Nettoyage du matériel :

Alcool et acétone.

Stockage :



Conserver dans les emballages d'origine fermés, dans un endroit sec et bien ventilé.

Température de stockage : de +5 °C à +25 °C. Conserver à l'écart des acides et des agents oxydants.

Règles de sécurité :



Réservé à un usage professionnel.

Voir : texte figurant sur les étiquettes du produit ou dans la fiche de données de sécurité.

L'utilisateur doit respecter les règles de sécurité en vigueur dans son pays.

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances sur nos produits et leurs possibilités d'utilisation. Elles ne garantissent pas certaines propriétés ou l'aptitude à l'emploi dans des conditions particulières. Il convient de respecter les remarques et avertissements figurant sur les étiquettes des produits et dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final du travail a été influencé par des facteurs indépendants de notre volonté.