

EPICOL U

COLLE EPOXY THIXOTROPE



CONFORME
À LA NORME
EN 1504-4



Durcissement
sans retrait



Sans solvant



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+

DESCRIPTION

Colle epoxy bi-composant pour le collage de différents matériaux ou la fixation d'armatures

AVANTAGES

- Très bonne adhérence sur acier
- Sans retrait
- Sans solvant
- Contrôle du mélange par la couleur
- Étanche aux liquides
- Haute résistance chimique
- Adhère aux surfaces sèches et humides
- Application horizontales et verticales

DOMAINE D'EMPLOI

Colle de construction :

- pose d'armatures collées
- fixation d'ancres dans l'acier, la fibre de verre ou la fibre de carbone

Colle de remplissage :

- pour le béton, brique, pierre naturelle, bois et les matériaux de construction inorganiques, secs et humides

Encollage des bandes d'étanchéité flexibles (Cermiband)

MISE EN ŒUVRE

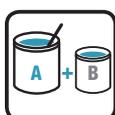
Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.



Températures
d'application



Durée pratique
d'utilisation
90 min



Comp A + Comp B
2 kg
pour 1 kg

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, non gras et débarrassé des parties non adhérentes.

Éliminer la rouille sur l'acier, enlever la poussière, dégraisser et retirer la peau de laminage.

Décaper au préalable les barres de carbone avec du SOLVANT MEK.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la base (composant A) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène prête à l'emploi. Ajouter la totalité du durcisseur (composant B) et mélanger à l'aide d'un malaxeur hélicoïdal (300 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants forment une masse homogène.

APPLICATION

Appliquer EPICOL U à l'aide d'un peigne à colle, d'une spatule ou d'une truelle.

L'épaisseur de couche minimale est de 2 mm. Les pièces lourdes doivent être soutenues pendant au moins 24h.

Utilisez le mélange le plus rapidement possible.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +10°C à +25°C

Température optimale : +15°C à +25°C

Ne pas appliquer le produit en dessous de 10°C

Durée pratique d'utilisation : +/- 90 min à 20°C

MISE EN SERVICE POUR UNE RESINE EPOXY

Résistance mécanique après 24h

Résistance chimique totale après 7 jours à 20°C

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le matériel doit être nettoyé immédiatement avec le SOLVANT MEK.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Nettoyant pour les produits : SOLVANT MEK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE - COMPOSITION

Composant A	Pâte thixotrope blanche de résine époxydique et mastic
Composant B	Durcisseur polyamine
Mélange A + B	Gris béton

CONSUMMATION

À estimer par l'utilisateur, dépend de l'application d'encollage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	1,5 kg/dm ³
Résistance à la compression	> 10 MPa
Résistance à la flexion	> 10 MPa
Adhérence aux bétons secs et humides	> à la cohésion du matériau
Adhérence sur acier	> 10 MPa
Résistance thermique	60°C
Épaisseur de couche	A partir de 2 mm
Température minimale de durcissement	+5°C

RESISTANCES CHIMIQUES

Bonne résistance chimique contre les alcalis, dérivés du pétrole, les acides inorganiques et acides organiques dilués.

CONDITIONNEMENT

EPICOL U	Composant A	Composant B
Kit de 3 kg	2 kg	1 kg

Kit de 3 kg - 120 kits par palette

STOCKAGE & CONSERVATION

Peut être stocké 24 mois à partir de la date de fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité, dans un endroit sec et bien ventilé, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- Réservé à un usage professionnel.
- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (1) : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de -A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions). Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.quickfds.fr ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.