

## UTILISATION

EPICOL U est appliqué comme colle de construction pour la pose d'armatures collées et la fixation d'ancres dans l'acier, la fibre de verre ou la fibre de carbone.

EPICOL U est une colle de remplissage pour le béton, la brique, la pierre naturelle, le bois et les matériaux de construction inorganiques.  
Convient à l'encollage de joints d'étanchéité flexibles.

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

EPICOL U a une excellente résistance chimique contre les alcalis, dérivés de pétrole, acides inorganiques et acides organiques dilués. Veuillez vous adresser à RESIPLAST S.A. pour de plus amples informations.

## PROPRIÉTÉS

- Haute adhérence initiale
- Bon pouvoir de remplissage
- Adhérence exceptionnelle sur acier
- Durcissement sans retrait
- Sans solvant
- Contrôle du mélange par la couleur
- Dure
- Peut être traitée après durcissement
- Épaisseur de couche limitée
- Étanche aux liquides
- Haute résistance mécanique

## MODE D'APPLICATION

### • Préparation de la surface

Veiller à ce que la surface soit propre et sèche. La température recommandée lors de l'application pour la surface, l'environnement et le matériau se situe entre 15 et 25°C. Ne pas appliquer ce produit en dessous de 10°C. 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 SOLVENT MEK.

### • Mélange

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'une machine (300 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants forment une masse homogène.

### • Application

Appliquer le mélange EPICOL U LE PLUS RAPIDEMENT POSSIBLE.  
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 2mm. Les pièces lourdes doivent être soutenues pendant au moins 24 heures.

### • Mise en service

EPICOL U obtient une résistance mécanique après 48 heures et une résistance chimique après 7 jours.


## CONDITIONNEMENT

EPICOL U	Comp A	Comp B
Pack 2,5kg	2,15kg	0,35kg

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Poids spécifique	1,6kg/dm <sup>3</sup>
Couleur	Composant A Blanc Composant B Noir Mélange A+B Gris
Résistance à la compression	105N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	>15N/mm <sup>2</sup>
Adhérence sur béton	>1,5N/mm <sup>2</sup>
Adhérence sur acier	>25N/mm <sup>2</sup>
Résistance thermique	60°C
Épaisseur de couche	À partir de 2mm
Température minimale d'application	+10°C
Température minimale de durcissement	+5°C
Durée d'utilisation	environ 30 minutes à 20°C
Conservation	24 mois

## ATTESTATION CE


0749-CPD
Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem
12 BC2-564-4714-0003
EN 1504-4
Colle structurelle pour béton et mortier

Adhérence	28N/mm <sup>2</sup> l
Tension de cisaillement	35N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression	105N/mm <sup>2</sup>
Retrait – Allongement	<0,1 %
Durée d'utilisation	30 min 20°C
Sensibilité à l'eau	Conforme
Module E	10400N/mm <sup>2</sup>
Coefficient d'allongement	38,5 x 10 <sup>-6</sup> /°C
Température de transition du verre	73°C
Résistance au feu	Euroclasse E
Durabilité	Conforme
Émission de particules corrosives	NPD

## CONSOMMATION

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

## COMPOSITION

Composant A	Pâte thixotrope blanche de résine époxydique et mastic
Composant B	Pâte de durcisseur amine noire
Couleur	Couleur du mélange gris

## À ACHETER SÉPARÉMENT

- Solvant de nettoyage pour les outils: SOLVENT MEK

## STOCKAGE

EPICOL U doit être stocké dans un endroit sec, bien ventilé et à une température de 5 à 35°C. Durée de conservation de 24 mois.

En cas de doute, veuillez prendre contact avec RESIPLAST S.A. et mentionner le numéro de lot figurant sur l'emballage. Ne pas déverser dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Évacuer le récipient souillé et les restes selon les prescriptions légales en vigueur.

## SÉCURITÉ

Lire attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation d'EPICOL U. Une odeur caractéristique se dégage pendant l'application. Veiller à assurer une ventilation suffisante, à tenir les sources d'inflammation éloignées et à ne pas fumer. Éviter tout contact avec la peau. Une concentration élevée de vapeurs peut causer des irritations aux yeux et/ou le produit peut provoquer une hypersensibilité en cas d'inhalation et/ou de contact avec la peau. Ne pas conserver des produits alimentaires (nourriture, boissons) dans le même espace de travail. Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation locales en vigueur. Le port de gants et de lunettes de protection est obligatoire.

Les informations ci-dessus sont communiquées en toute bonne foi, sans offrir toutefois une quelconque garantie. L'application, l'utilisation et la manipulation des produits étant effectuées hors de notre contrôle, elles relèvent de la responsabilité de l'utilisateur/la personne en charge de l'application. Dans l'éventualité où Resiplast S.A. devrait être néanmoins tenue responsable du dommage encouru, les dommages-intérêts seront toujours limités à la valeur des marchandises livrées. Nous nous efforçons de livrer en tout temps des marchandises d'une haute qualité constante.

La présente version remplace toutes les précédentes. Version 1.5 Date: 3 mai 2017 1:51 PM