

# EPICOL U NEW

## COLLE ÉPOXY THIXOTROPE



### DESCRIPTION

EPICOL U NEW est une colle de remplissage à base d'époxy, pour le béton, la brique, la pierre naturelle, l'acier, le bois et les matériaux de construction inorganiques, sèches et humides.

### AVANTAGES

- Haute adhérence
- Adhère aux surfaces sèches et humides
- Rapport de mélange simple 2 : 1 avec contrôle de la couleur
- Adhésion exceptionnelle sur l'acier
- Bonne capacité de remplissage
- Étanche aux liquides
- Haute résistance mécanique
- Durcissement sans rétraction
- Sans solvant
- Applications horizontales et verticales
- Manipulable après durcissement

### DOMAINE D'EMPLOI

EPICOL U NEW 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.

Convient à l'encollage de joints d'étanchéité flexibles.

### MISE EN ŒUVRE

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

#### ANALYSES PRÉLIMINAIRES

Avant de commencer avec les préparations de la surface et d'appliquer les produits, il est important de tester différents paramètres afin d'obtenir un résultat positif et durable.

Résistance à la compression: min. 25 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la traction: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

EPICOL U NEW peut être appliqué sur des surfaces sèches, humides ou mouillées. L'eau stagnante doit être éliminée avant l'application de l'adhésif.

#### OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Mélangeur électrique avec broche mélangeuse
- Spatule ou truelle

#### PRÉPARATION DU SUPPORT

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.

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

#### PRÉPARATION DE L'ÉQUIPEMENT

Travailler toujours avec des récipients de mélange et des outils de traitement propres.

#### APPLICATION

Appliquer le mélange EPICOL U NEW le plus rapidement possible. Appliquer EPICOL U NEW 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 24 heures.

#### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Solvant de nettoyage pour les outils: SOLVENT MEK

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### APPARENCE - COMPOSITION

A-composant	Pâte thixotrope blanche de résine époxydique et mastic
B-composant	Pâte de durcisseur Polyamine
Couleur	Couleur du mélange gris-béton

#### TEMPS DE RÉACTION

EPICOL U NEW est entièrement chargeable mécaniquement après 48 heures et chimiquement chargeable et complètement durci après 7 jours. Les temps sont mesurés à 20 °C, des températures plus basses prolongent le temps de durcissement.

#### CONSOMMATION

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Adhérence au béton sec et humide	Cohérence supérieure des matériaux
Adhérence sur acier (EN 1542)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence au bois de chêne (EN 1542)	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>
Durabilité selon la méthode 4.4 de la norme EN 1504-9 (EN 13733)	Réussite
Coefficient d'expansion thermique (EN 1770)	49,1 x 10 <sup>-6</sup>
Retrait total (EN 12617-1)	0,05 %
Résistance thermique	60 °C
Épaisseur de la couche	à partir de 2 mm
Température minimale de traitement	+10 °C
Température minimale de durcissement	+5 °C
Durée d'utilisation	+/- 90 minutes à 20 °C

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

EPICOL U NEW 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 plus amples informations.

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE



## CONDITIONNEMENT

EPICOL U NEW	COMPOSANT A	COMPOSANT B
Set 3 kg	2 kg	1 kg

## STOCKAGE ET CONSERVATION

EPICOL U NEW 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.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lire attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation d'EPICOL U NEW. 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 KorAC SA 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. Toutes les valeurs de cette fiche technique sont des valeurs moyennes résultant d'essais réalisés en conditions laboratoire (20 °C et 50 % HR). Les valeurs mesurées sur chantier peuvent présenter un léger écart puisque les conditions ambiantes, l'application et la manière de travailler avec nos produits tombent hors de notre contrôle. N'ajoutez aucun produit autre que ceux indiqués dans la documentation technique. La présente version remplace toutes les précédentes. Version 2.0 Date: 12 février 2024 1:48 PM