



EPICOL U

COLLE ÉPOXY STRUCTURALE THIOXOTROPE

REPLACE: CERMIX REP 105

CE EN 1504-4

DESCRIPTION

Colle bi-composante à base d'une résine époxy et d'un durcisseur polyamine.
EPICOL U est une colle époxy sans retrait pour tous les supports acier (+ carbone), béton et bois :

- Bonnes résistances mécaniques
- Bonnes résistances chimiques
- Thixotrope
- Prise rapide
- Sans retrait
- Sans solvant
- Étanche aux liquides
- Excellente adhérence sur béton, acier, bois...

DOMAINES D'UTILISATION

- Collage d'éléments préfabriqués
- Reprofilage, ragréage
- Collage pierre, béton, carrelage, bois...
- Traitement de fissures
- Remplissage de béton, brique, pierre naturelle...

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Avant application du produit sur le support, on veillera à ce que celui-ci soit parfaitement propre, sans partie friable, non gras, exempt d'huile, de graisse ou autre salissure qui nuisent à un bon accrochage. Eliminer la rouille et la laitance par brossage ou sablage.

Nettoyer au préalable les barres de carbone à l'aide de MEK.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Mélanger les deux composants au malaxeur à faible vitesse, jusqu'à obtention d'une pâte homogène de couleur grise.

MISE EN OEUVRE

Appliquer EPICOL U à la truelle, peigne ou spatule. L'épaisseur minimale de la couche appliquée est de 2 mm. Les pièces lourdes doivent être soutenues pendant au moins 24 heures.

CONDITIONNEMENT

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	1,6 kg/dm ³
Couleur	Composant A Blanc Composant B Noir Mélange A+B Gris
Résistance à la compression	105N/mm ²
Résistance à la flexion	>15N/mm ²
Adhérence sur béton	>1,5 N/mm ²
Adhérence sur acier	> 25 N/mm ²
Épaisseur de couche	À partir de 2mm
Température minimale d'application	+10°C
Température minimale de durcissement	+5°C
Durée pratique d'utilisation à 20°C	Environ 15 minutes
Nettoyage du matériel	MEK
Durcissement complet à 20°C	Résistance mécanique 4 jours Résistance chimique après 7 jours
Épaisseur minimale	2 mm
Retrait	Aucun

CONSOMMATION

- 1.6 kg/m² pas millimètre d'épaisseur.

Avis important :

Alors que toutes les précautions raisonnables sont prises dans la compilation des données techniques sur les produits de la société, toutes les recommandations ou suggestions concernant l'utilisation de ces produits sont faites sans garantie, car les conditions d'utilisation sont sans contrôle de la société. Il est de la responsabilité du client de faire en sorte que chaque produit est approprié pour le but pour lequel il a l'intention de l'utiliser et que les conditions réelles d'utilisation sont appropriés. Cette édition remplace toutes les éditions précédentes

STOCKAGE

EPICOL U, doit être stocké dans un endroit sec, bien ventilé et à une température entre +5 et +35°C, protégé de l'ensoleillement direct. Durée de conservation 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert En cas de reconditionnement, ne remplir le contenant qu'à 80 % au maximum, en effet le contact avec l'air est nécessaire à la stabilité desliants et de la formulation.

La présence de rouille dans les récipients rend le contenu instable. En cas de doute, veuillez prendre contact avec CERMIX 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

EPICOL U dégage une odeur caractéristique pendant l'application. Appliquer donc le produit en milieu ventilé, à l'abri de toute flamme ou source de chaleur.

Le port d'équipements de protection individuelle est recommandé (masque, gants et lunettes de sécurité).

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.quickfds.fr ou la demander auprès de CERMIX.

ATTESTATION CE

	
14	
Resiplast, Gulkenrodestraat 3, B- 2160 Wommelgem	
20140210	
EN 1504-4 :2005	
Produit de collage structurel	
Adhérence	28 N/mm ²
Résistance au cisaillement	35 N/mm ²
Résistance à la compression	105 N/mm ²
Retrait/dilatation	< 0.1 %
Ouvrabilité	30 min à +20°C
Sensibilité à l'eau	Conforme
Module d'élasticité	10 400 N/mm ²
Coefficient de dilatation thermique	38,5 x 10 ⁻⁶ /°C
Température de transition vitreuse	73°C
Réaction au feu	Euroclasse E
Durabilité	Conforme
Substances dangereuses	Voir la fiche de données de sécurité