

**Résine époxydique de haute fluidité pour injection dans le béton****UTILISATION**

EPICOL INJ LV est une résine époxydique à faible viscosité pour réparation structurelle de fissures et microfissures dans du béton sec et mouillé.

EPICOL INJ LV peut être utilisé comme colle et pour ancrage.

**RÉSISTANCE CHIMIQUE**

Bonne résistance chimique contre les alcalis, dérivés du pétrole, l'acide de batterie, les acides organiques dilués, sels et solutions. Veuillez vous adresser à RESIPLAST S.A. pour de plus amples informations.

**PROPRIÉTÉS**

- Faible viscosité
- Sans solvant
- Excellente adhérence sur béton
- Longue durée d'utilisation
- Rapport de mélange simple

**MODE D'APPLICATION****• Préparation du support**

Avant application du produit sur le support, on veillera à ce que celui-ci soit parfaitement propre, sans parties friables, non gras, exempt d'huile, de graisse ou autre salissure qui nuisent à une bonne adhérence. 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.

**• 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****Injection dans le béton**

EPICOL INJ LV est injecté dans la fissure à l'aide d'une pompe à basse pression. Placer les douilles d'injection sur la fissure et colmater d'une couche d'EPICOL U. Des garnitures d'injection forcées peuvent être utilisées en guise d'alternative.

L'injection commence par le point le plus bas pour les applications verticales et par la largeur de fissure la plus étroite pour les applications horizontales. Commencer l'injection par la première douille. Injecter la fissure jusqu'à ce que la résine atteigne la douille d'injection suivante et répéter cette procédure pour chaque douille jusqu'à ce que la fissure soit entièrement colmatée. Ne jamais mélanger plus de résine que la quantité pouvant être utilisée pendant la durée de vie en pot. Rincer la pompe avec du SOLVENT MEK.

EPICOL INJ LV durcit après un jour et les douilles d'injection peuvent être enlevées.

**Colle**

EPICOL INJ LV est une excellente colle pour l'encollage de pièces planes. Appliquer EPICOL INJ LV avec une brosse sur les pièces planes. Les pièces doivent être sous pression pendant 24 heures.

**• Mise en service**

EPICOL INJ LV présente une résistance mécanique après 48 heures.


## CONDITIONNEMENT

| EPICOL INJ LV | Comp A  | Comp B  |
|---------------|---------|---------|
| Pack 3 kg     | 2,31 kg | 0,69 kg |

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

|  |   |
|--|---|
| Poids spécifique   | environ 1,1 kg/dm <sup>3</sup>  |
| Viscosité (25 °C)  | 85 mPa.s  |
| Résistance à la compression                                    | >100 N/mm <sup>2</sup>  |
| Résistance à la traction                                       | >50 N/mm <sup>2</sup>   |
| Résistance à la flexion  | >60 N/mm <sup>2</sup>   |
| Allongement à la rupture                                       | <2 %  |
| Adhérence sur béton<br>Adhérence sur béton humide<br>sur acier | 6 N/mm <sup>2</sup><br>3,6 N/mm <sup>2</sup><br>>12 N/mm <sup>2</sup> |
| Durée de vie en pot (100 g)                                    | environ 80' à 25 °C   |
| Rapport de mélange   | A: B 100 : 30 (en poids)  |
| Température minimale<br>d'application                          | +10 °C  |
| Durcissement à 20 °C   | Résistance mécanique 48 heures<br>Résistance chimique 7 jours         |
| Durcissement à cœur  | Sans retrait  |
| Conservation   | 24 mois   |

## ATTESTATION CE

|   |                              |
|---|------------------------------|
|                        |                              |
| Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem  |                              |
| 17  |                              |
| EN 1504-5   |                              |
| Produits et systèmes de protection et de réparation des structures<br>en béton - Injections structurelles |                              |
| Adhérence par traction directe  | > 2 N/mm <sup>2</sup>        |
| Adhérence par cisaillement  | Rupture monolithique         |
| Retrait volumétrique  | < 3 %                        |
| Température de transition verre   | > 40 °C                      |
| Injectabilité dans les fissures   | a partir de 0.3 mm           |
| L'humidité de la fissure  | Sec, humide et trempé        |
| Durabilité  | Répond aux exigences         |
| Corrosivité aux armatures   | Considéré comme pas corrosif |
| Substances dangereuses  | Conforme à 5.4               |

## CONSOMMATION

À estimer par l'ingénieur ou l'utilisateur.  
Dépend du degré de remplissage comme de la largeur et de la profondeur des fissures.

## COMPOSITION

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Composant A | Résine époxydique modifiée |
| Composant B | Durcisseur polyamine       |
| Couleur     | Ambre transparent          |

## À ACHETER SÉPARÉMENT

- Solvant de nettoyage pour les outils: SOLVENT MEK
- Douilles d'injection
- EPICOL U

## STOCKAGE

EPICOL INJ LV 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 INJ LV. 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 1.6 Date: 4 mai 2021 3:37 PM