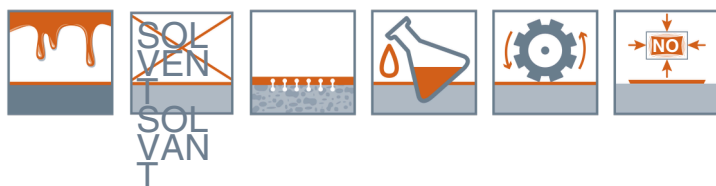


# EPICOL INJ LV

RÉSINE ÉPOXYDIQUE DE HAUTE FLUIDITÉ POUR INJECTION DANS LE BÉTON



## DESCRIPTION

EPICOL INJ LV est une résine époxy à 2 composants, sans solvant et à (ultra) faible viscosité pour le collage structural et le scellement monolithique des vides et des (micro) fissures dans le béton sec ou humide.

Les objectifs d'étanchéité peuvent être à la fois pour empêcher la pénétration de contaminants et pour l'imperméabilisation.

EPICOL INJ LV est également applicable pour sceller et réparer les fissures contaminées par des huiles et/ou des graisses.

## AVANTAGES

- (Ultra) faible viscosité avec pénétration profonde dans les micro-fissures
- Sans solvant
- Long temps de traitement ou durée de vie
- Rapport de mélange simple
- Pénétration profonde dans les microfissures
- Excellente adhérence au béton, même pour les supports humides
- Bonne résistance chimique
- Excellente résistance mécanique
- Retrait minimal

## DOMAINE D'EMPLOI

Pour la réparation structurelle de :

Structures résidentielles, industrielles et civiles ou les éléments structuraux, tels que les planchers, les murs, les poutres, les colonnes, les tabliers de ponts et les planchers de stationnement, et les structures de retenue d'eau.

EPICOL INJ LV peut être utilisé comme colle pour le collage et l'ancrage.

Le collage des revêtements / bardages en tôle d'acier pour béton est possible par injection à basse pression.

## 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 INJ LV peut être appliqué sur une surface sèche ou humide, conformément le marquage CE selon EN 1504-5.

## OUTILLAGE NÉCESSAIRE

### Injection

- Perceuses, forêts de diamètre et de longueur appropriés.
- Douilles d'injection
- Injecteurs de diamètre et de longueur appropriés.
- Pompe à injection; manuel, pneumatique ou électrique.

### Collage

- Pinceau de peinture

## 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 8 °C.

## 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'EQUIPEMENT

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

## 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.

**Collage** 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.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Solvant de nettoyage pour les outils: SOLVENT MEK
- Pour l'injection : Embouts d'injection/packers, EPICOL U

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### APPARENCE - COMPOSITION

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| A-composant | Résine époxydique modifiée |
| B-composant | Durcisseur polyamine       |
| Couleur     | <b>Ambre transparent</b>   |

### TEMPS DE RÉACTION

EPICOL INJ LV présente une résistance mécanique après durcissement pendant 48 heures à 20 °C jusqu'à environ 85 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la compression selon EN 196-1.

### CONSOMMATION

À estimer par l'ingénieur ou l'utilisateur.

Dépend du degré de remplissage comme de la largeur et de la profondeur des fissures.


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| Poids spécifique (durci) :<br>- Composant A<br>- Composant B                 | 1,11 (1,14) kg/dm <sup>3</sup><br>1,115 kg/dm <sup>3</sup><br>0,942 kg/dm <sup>3</sup>  | EN ISO 2811-2<br>EN ISO 2811-2   |
| Viscosité:<br>- à 8 °C<br>- à 21 °C<br>- à 30 °C                             | 390 mPa.s<br>140 mPa.s<br>87 mPa.s  | EN ISO 3219                      |
| Résistance à la compression 28 j à 20  | +/- 100 N/mm <sup>2</sup>   | EN 196-1                         |
| Résistance à la traction   | +/- 59,1 N/mm <sup>2</sup>  | EN ISO 527-2                     |
| Allongement à la rupture   | +/- 4,9 %   | EN ISO 527-2                     |
| Module E   | +/- 2870 N/mm <sup>2</sup>  | EN ISO 527-2                     |
| Adhérence sur béton sec<br>Adhérence sur béton humide<br>Adhérence sur acier | +/- 6 N/mm <sup>2</sup><br>+/- 3,8 N/mm <sup>2</sup><br>(après vieillissement :<br>3,5 N/mm <sup>2</sup> )<br><br>>12 N/mm <sup>2</sup> | EN 1542<br>EN 12618-2<br>EN 1542 |
| Durée de vie / Pot-life (100 g)  | +/- 80 min à 25 °C  |                                  |
| Rapport de mélange   | A : B 100 : 30<br>(pondéral)  |                                  |
| Température minimale d'application   | +8 °C   |                                  |
| Durcissement à 20 °C :<br>- Résistance mécanique<br>- Résistance chimique    | 48 heures<br>7 jours  |                                  |
| Retrait volumétrique   | 2,7 %   | EN 12617-2                       |
| Conservation   | 24 mois   |                                  |

### 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 KORACHEM SA pour de plus amples informations.

## MARQUAGE CE

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|   |                                   |
| KORACHEM NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgique  |                                   |
| 17   |                                   |
| EN 1504-5<br>0749-CPR-BC2-565-4714-0005-001  |                                   |
| Produit d'injection, à base de liant polymère réactif (P), assurant le remplissage transmettant les efforts des fissures, vides et interstices dans le béton.<br>U(F1) W(1) (1/2) (8/30) (0) |                                   |
| Adhérence par traction directe   | > 3,0 N/mm <sup>2</sup>           |
| Adhérence par cisaillement oblique   | Rupture monolithique              |
| Retrait volumétrique   | < 3 %                             |
| Température de transition vitreuse   | > 40 °C                           |
| Applicabilité de la fissure, des vides, ou des interstices<br>- Largeur :<br>- Taux d'humidité :   | A partir de 0,1 mm<br>Sec, humide |
| Durabilité   | Conforme                          |
| Comportement à la corrosion  | Réputé sans effet corrosif        |
| Substances dangereuses   | NPD                               |
| DoP N°: DOP04EPC01S5   |                                   |

## CONDITIONNEMENT

| EPICOL INJ LV | COMPOSANT A | COMPOSANT B |
|---------------|-------------|-------------|
| Set 3 kg      | 2,31 kg     | 0,69 kg     |

## STOCKAGE ET CONSERVATION

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 KORACHEM SA 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

Lisez 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 Korachem 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: 11 août 2025 11:55 AM