

# EPICOL INJ LV

RESINE EPOXY HAUTE FLUIDITE POUR INJECTION BETON



Sans solvant

## DESCRIPTION

EPICOL INJ LV est une résine époxydique d'injection structurelle (EN 1504-5) à très faible viscosité permettant de rétablir le monolithisme structurel du béton fissuré. Sa faible viscosité permet l'application par voie gravitaire en fissures de surface de plancher bas et de radier.

## AVANTAGES

- Faible viscosité
- Sans solvant
- Excellente adhérence sur béton
- DPU importante

## DOMAINE D'EMPLOI

- Réparation structurelle de fissures et microfissures dans du béton sec et mouillé
- Encollage des pièces planes

## MISE EN ŒUVRE

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



Températures d'application



Durée pratique d'utilisation 80 min



Comp A + Comp B  
2,31 kg pour  
0,69 kg

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, non gras et débarrassé des parties non adhérentes.

## PRÉPARATION DU 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'un malaxeur hélicoïdal (300 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants forment une masse homogène.

## APPLICATION

### Traitement des fissures par injection

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 avec une couche d'EPICOL U. Des garnitures d'injection forcées peuvent être utilisées en guide 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 des applications horizontales.

Commencer l'injection par la 1<sup>ère</sup> douille. Injecter la fissure jusqu'à ce que la résine atteigne la douille d'injection suivante et repérer l'opération 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.

### Encollage des pièces planes

Appliquer EPICOL INJ LV avec une brosse sur les pièces planes. Les pièces doivent être sous pression pendant 24h.

## FINITION

### Traitement des fissures par injection

EPICOL INJ LV durcit après 1 jour et les douilles d'injection peuvent être enlevées.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +10°C à +25°C

Température optimale : +15°C à +25°C

Ne pas appliquer le produit en dessous de 10°C

Durée pratique d'utilisation : +/- 80 min à 25°C

## MISE EN SERVICE POUR UNE RESINE EPOXY

Résistance mécanique après 48h

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le matériel (y compris la pompe d'injection) doit être nettoyé immédiatement avec le SOLVANT MEK.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Nettoyant pour les produits : SOLVANT MEK

Douilles d'injection

EPICOL U

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### APPARENCE - COMPOSITION

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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Valeur	
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	6 N/mm <sup>2</sup>	
Adhérence sur béton humide	3,6 N/mm <sup>2</sup>	
Adhérence sur acier	>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 d'application	+10 °C	
Durcissement à 20 °C	Résistance mécanique	48 heures
	Résistance chimique	7 jours
Durcissement à cœur	Sans retrait	
Conservation	24 mois	

### CONSOMMATION

À estimer par l'utilisateur, dépend du degré de remplissage comme de la largeur et de la profondeur des fissures.

### RESISTANCES CHIMIQUES

Bonne résistance chimique contre les alcalis, dérivés du pétrole, l'acide de batterie, les acides organiques dilués, sels et solutions.

## CONDITIONNEMENT

EPICOL INJ LV	Composant A	Composant B
Kit de 3,0 kg	2,31 kg	0,69 kg

## STOCKAGE & CONSERVATION

Peut être stocké 24 mois à partir de la date de fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité, dans un endroit sec et bien ventilé, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (1) : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.com](http://www.cermix.com). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.