

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

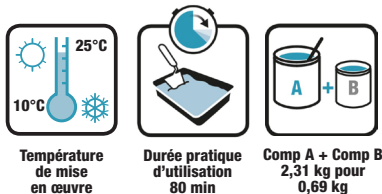
- Faible viscosité
- Sans solvant
- Excellente adhérence sur béton
- Durée d'utilisation importante

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.



Température de mise en œuvre

Durée pratique d'utilisation 80 min

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support sera parfaitement propre, sans partie friable, non gras, exempt d'huile, de graisse ou autre salissure qui nuisent à un bon accrochage.

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 DU PRODUIT

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 1ère douille. Injecter la fissure jusqu'à ce que la résine atteigne la douille d'injection suivante et répéter 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.

Scanner le QR code pour accéder à la page web du produit et avoir toutes les informations complémentaires

INFORMATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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.cermix.ch ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.