# EUCOPREV TUBE

**CANAL D'INJECTION POUR L'ETANCHEITE DES JOINTS DE CONSTRUCTION ET DES JOINTS DE REPRISE DANS DES STRUCTURES EN BETON.**

## DOMAIN D'APPLICATION

EUCOPREV TUBE est un canal d'injection pour l'étanchéité des joints de construction et de reprise. Il est posé au centre du joint à former. En cas de possibles infiltrations d'eau après versée le béton, le canal d'injection peut être injecté avec des résines d'injection réactives.
EUCOPREV TUBE est un canal d'injection bleu/vert avec des fentes. En raison de la pression lors de l'injection, les fentes s'ouvrent pour que la résine puisse accéder au joint de coulée. Les résines gonflent au contact de l'eau pénétrante pour sceller le joint.

- Pose dans les joints de construction.
- Autour des passages de tubes.
- Cavités entre dalles en béton et palplanches.
- Joints de reprise.
- Joints entre béton ancien et béton frais à verser.
- etc...

## AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Écologique.
- Facile à installer, aucun outil spécial requis.
- Système complet fourni avec tous les accessoires.
- Aucune pénétration du béton dans le canal pendant la coulée.
- Les fentes s'ouvrent à basse pression pendant l'injection.
- Peut être ajusté à la longueur souhaitée.
- Peut être injecté de manière préventive ou curative.
- Les zones sans infiltration d'eau ne nécessitent pas d'injection.
- La combinaison avec d'autres systèmes d'étanchéité tels que tôle d'étanchéité, bandes synthétiques, bandes gonflantes en bentonite, bandes gonflants synthétiques, pâte gonflante,... est possible.

## APPLICATION

### Conditions d'application

Vérifiez que la pression que les résines d'injection vont transférer sur le béton lors du gonflement n'est pas trop importante. Une couverture suffisante en béton est donc à prévoir. Placez la bande toujours au milieu du joint de coulée. De chaque côté de EUCOPREV TUBE, un recouvrement d'au moins 7 cm est nécessaire pour éviter la rupture du béton sous la pression d'expansion.

### Outillage & produits complémentaires

- EUCOPREV TUBE ELBOW*
- EUCOPREV TUBE FIX CLIP*
- EUCOPREV TUBE PVC HOSE*
- EUCOPREV TUBE CAP*
- (* à commander séparément)

### Préparations

EUCOPREV TUBE est toujours posé sur une surface propre et stable.

### Application du produit

Découpez le canal d'injection à la longueur souhaitée, en fonction de la longueur du joint. La longueur maximale est de 10 m. Veillez à ce que les extrémités sont lisses et fixez le EUCOPREV TUBE ELBOW bleu aux deux extrémités du canal d'injection avec un mouvement de torsion. Coupez le tube EUCOPREV TUBE PVC HOSE à la longueur souhaitée et connectez-le au EUCOPREV TUBE ELBOW. Fermez la tube en PVC renforcé avec les capuchons d'étanchéité EUCOPREV TUBE CAP.

Places maintenant les éléments assemblés dans le joint et fixez-les avec les clips métalliques et avec des clous en acier tous les 30 cm. Assurez-vous de placer un clip à 1 cm du EUCOPREV TUBE ELBOW. Assurez-vous que le tuyau d'injection est toujours en contact avec la surface. Tenez compte d'un chevauchement de 10 cm entre les coins bleus. Les canaux d'injection de PVC renforcé peuvent être fixés aux barres d'armature avec du fil d'acier ou peuvent être enroulés dans une boîte en plastique qui est intégrée dans le béton.

### Finition

Une fois le béton est complètement durci, EUCOPREV TUBE peut être injecté avec des résines d'injection EUCOCHEM. Consultez toujours ces fiches techniques et de sécurité.

Enlevez les bouchons. Vérifiez, avant l'injection, que les entrées et sorties du canal d'injection correctes sont connues. Pour vérifier cela, on peut simplement injecter de l'eau et vérifier où se trouve la sortie du tuyau. Il est recommandé d'injecter d'abord de l'eau dans le canal d'injection, pour s'assurer qu'il y a suffisamment d'eau dans le joint pour que la résine réagisse. Utilisez des pompes d'injection différentes pour injecter l'eau et la résine à injection. Utilisez des packers coniques pour connecter la pompe d'injection au canal d'injection en PVC renforcé. Placez le packer conique à l'entrée du canal d'injection PVC et assurez-vous que le packer conique est correctement connecté au canal d'injection PVC. Connectez la pompe d'injection au packer.

Commencez à injecter. S'il y a de l'eau dans le canal EUCOPREV TUBE, elle s'écoulera à l'extrémité du tuyau. Dès que de la résine apparaît à l'extrémité du tube d'injection, la sortie est fermée avec une pince. Ensuite augmentez la pression d'injection pour remplir complètement le joint de résine.
Lorsque le joint est complètement saturé, arrêtez l'injection et fermez également l'entrée avec une pince. Ne retirez pas les pinces tant que la résine n'a pas durci.

### Nettoyage des outils

EUCOPREV TUBE: Ne s'applique pas.
Pour les résines: voir la fiche technique de la résine utilisée.

## ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Ne s'applique pas.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Consomation

1 m de canal d'injection par mètre courant de joint. (Tenez compte d'un chevauchement de 10 cm)
3 clips de fixation par mètre courant de canal d'injection.



EUCOCHEM bv | Esperantolaan 13/7 | 3300 Tienen | België | office@eucochem.com | www.eucochem.com | Tel.+32 16 81 11 52

2 coins bleus par canal d'injection.
2 pièces de canal PVC renforcé par pièce de canal d'injection, à couper à la longueur souhaitée.
2 bouchons d'étanchéité par élément assemblé.

### Caractéristiques techniques et temps de réaction

| Propriété | Valeur |
|---|---|
| Diamètre extérieur | 12 mm |
| Diamètre intérieur | 5 mm |
| Longueur dmès fentes | 3 à 3.5 mm |
| Pression minimale pour ouvrir les fentes | > 2 bar |
| Position des fentes | Dans le sens de l'horloge, autour du tuyau. |
| Poids | 140 gr / mètre de tuyau d'injection |
| Longueur max du tuyau d'injection | 10 m |
| Couleur | Bleu/vert |
| Odeur | Sans odeur |

### Résistances chimiques

Lorsqu'il est utilisé dans des applications avec de l'eau contaminé chimiquement, il est conseillé de consulter EUCOCHEM BV.

### Documentation et références supplémentaires

Consultez toujours les fiches techniques des produits à appliquer. Travaillez toujours avec des outils propres et en bon état.

## VUE - COMPOSITION - EMBALLAGE

EUCOPREV TUBE est un canal d'injection bleu/vert.
50 mètres par rouleau.

À commander séparément:
EUCOPREV TUBE ELBOW - couleur bleu,
100 pc/sachet

EUCOPREV TUBE FIX CLIP
100 pc/sachet

EUCOPREV TUBE PVC HOSE
10 m/rouleau

EUCOPREV TUBE CAP
100 pc/sachet

Le stockage se fait sur palette, à l'abri du sol, dans un endroit sec entre +5°C et+30°C et a une durée de conservation indéfinie s'il est conservé dans les conditions décrites ci-dessus.

## COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES

Pour les applications spéciales, il est conseillé de consulter EUCOCHEM BV.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Utilisez toujours une protection personnelle conformément aux directives locales. Consultez les fiches de données de sécurité appropriées avant utilisation. Toutes les fiches de données de sécurité les plus récentes sont toujours disponibles sur www.eucochem.com. En cas de doute, veuillez contacter notre service technique.

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sans aucune garantie. Le choix d'un produit pour toute application par le client ou l'installateur, le traitement des produits, les préparations, la finition, l'utilisation du bon équipement pour appliquer les produits et tout cela au sens le plus large, sont complètement hors de notre contrôle et sont donc entièrement à la reponsabilité du client ou de l'installateur. Par conséquent, EUCOCHEM bv ne peut être tenu responsable sur la base du résumé ci-dessus. Si EUCOCHEM bv devait néanmoins être tenu responsable des dommages subis, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des produits EUCOCHEM bv nécessaires à livrer afin d'effectuer une réparation minimale. EUCOCHEM bv s'efforce de livrer des produits d"une constante et bonne qualité. Toutes les valeurs de la fiche technique sont des valeurs moyennes et sont le résultat de tests effectués en laboratoire. Les valeurs mesurées dans les conditions de chantier et similaires peuvent s'écarter des valeurs indiquées. En effet, les conditions environnementales, l'application et la manière de traiter nos produits sont également hors de notre contrôle. Veuillez noter que vous ne devez pas ajouter d'autres produits que ceux indiqués dans notre documentation technique. N'utilisez uniquement les produits EUCOCHEM bv pour un système en construction. Si vous combinez des produits de différents fournisseurs ou marques, la garantie expire irrévocablement. Lors de l'application des produits EUCOCHEM bv, il est nécessaire d'établir un journal de chantier et de le remplir régulièrement. EUCOCHEM bv peut consulter le journal du chantier à tout moment et / ou demander une copie pour vérifier si les produits et systèmes ont été correctement installés ou installés conformément aux réglementations fixées par EUCOCHEM bv. Nous renvoyons également à nos conditions générales en cas de litige. Cette version de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Version 1.0 Date: 14 October 2021 11:10 am