



FICHE TECHNIQUE

RÉSINE D'INJECTION POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT, SANS SOLVANT, INJECTÉE AVEC UNE POMPE BI-COMPOSANT, AVEC DE L'EAU COMME SECOND COMPOSANT.

INJECT IDRO est composé d'isocyanate exempt de solvant, à base de diisocyanate de diphenylméthane, et ne réagit qu'au contact de l'eau.

- Avec un rapport polymère-eau compris entre 1:1 et 1:7, il forme une mousse élastomère compacte et imperméable ;
- Avec un rapport polymère-eau pouvant varier de 1:9 à 1:15, il forme un gel élastomère très élastique.



Appliqué correctement, **INJECT IDRO** adhère à la surface et forme un joint caoutchouteux, durable et très élastique qui bloque immédiatement l'eau.

Données opérationnelles

Pour éviter la condensation des liquides au début des travaux la température des composants doit être au moins égale à la température ambiante.

Tous les bidons ouverts d'**INJECT IDRO**, s'ils ne sont pas utilisés, doivent être purgés avec de l'azote sec et refermés. Selon la situation, INJECT IDRO peut être pompé à l'aide d'une pompe à injection monocomposant, adaptée aux pressions plus élevées, pour résister à la pression de l'eau ou, si l'eau est utilisée comme deuxième composant, il peut être pompé avec une pompe d'injection bi-composant.

Une fois l'injection terminée, la pompe doit d'abord être nettoyée à l'eau, puis avec **PURCLEAN**.

Données techniques

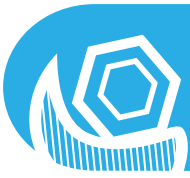
Couleur :	Marron foncé
Gravité spécifique :	1,10 - 1,12 g/cc
Viscosité à 25°C :	600-800 mPa.s
Conservation stable dans des bidons bien fermés :	6 mois

Modalités d'application

INJECT IDRO ne nécessite que de l'eau :

- pour obtenir un produit final sous forme de mousse ou de gel
- pour contrôler la vitesse de réaction
- pour laver la machine





1. Pertes d'eau importantes

En raison de sa forte réactivité en association avec l'eau,

INJECT IDRO est utilisé pour colmater les fuites d'eau importantes (jusqu'à 5 m³ par minute). Utiliser un rapport de 1:1 ou la résine pure.

2. Joints de dilatation

En raison de la capacité à produire de la mousse, une bonne flexibilité du produit final et une bonne adhérence à l'agrégat, **INJECT IDRO** est utilisé dans les joints de dilatation. Utilisation d' **INJECT IDRO** et d'eau avec un rapport de 1: 4 à 5.

3. Gel membrane

En raison de la faible viscosité du mélange eau/polymère, il peut être utilisé comme un gel membrane liquide, mais se solidifiant, appliqué sur le côté positif de la construction en béton à partir du côté négatif.

Utilisation d' **INJECT IDRO** et d'eau avec un rapport de 1:10.

Le mélange de gel remplit les vides des agrégats (tels que le sable, etc.) derrière le mur pour empêcher l'eau de pénétrer dans les murs du bâtiment.

La procédure consiste à percer les murs et à pomper du mélange hydrogel-eau à l'aide d'injecteurs..

4. Murs en maçonnerie

En raison de sa faible viscosité, associée à une durée de vie relativement longue du produit, une fois l'emballage ouvert, **INJECT IDRO** peut être utilisé dans les murs de maçonnerie comme barrière verticale, pour remplir les vides/joints et empêcher l'eau de s'infiltrer dans les espaces vides et d'atteindre la surface du mur. Utiliser l'hydrogel et l'eau avec un rapport de 1: 12/13

La procédure consiste à perforer les murs jusqu'à 80 % de leur épaisseur ou jusqu'à 5 cm, en commençant par l'arrière, et à pomper le mélange hydrogel-eau dans le mur à l'aide d'injecteurs.

5. Gel 'encapsulation

En raison d'une faible viscosité combinée à une bonne capacité d'adhérence, **INJECT IDRO** peut être utilisé dans la méthode d'encapsulation par gel, dans laquelle les vides sont remplis avec un matériau gélatineux (dalles de béton délamérées, par exemple, etc.).

Utiliser l'hydrogel et l'eau avec un rapport de 1: 10.

6. Technique de l'étoupe Oakum

En raison de la réactivité à l'eau, **INJECT IDRO** peut être utilisé dans la technique utilisant l'étoupe, dans laquelle l'étoupe ou toute autre substance porteuse est immergée dans de **l'INJECT IDRO** à l'état pur.

Étoupe et **INJECT IDRO** sont appliqués dans les espaces vides qui sont sujets à de petites fuites d'eau (passages de tuyaux à travers les murs, etc.).

7. Tubes d'injection

En raison de sa faible viscosité, associée à la durée de vie relativement longue de **POTLIFE**, une fois le récipient ouvert, **INJECT IDRO** peut être utilisé dans des tubes d'injection, installés dans de nouvelles structures, pour une imperméabilisation immédiate ou différée. Utiliser l'hydrogel et l'eau avec un rapport de 1: 12/13.

