

Résine d'injection polyuréthane à basse viscosité, hydrophile, sans solvants, pour les fissures actives non structurelles.

## APPLICATIONS

- Pour étanchéifier des infiltrations d'eau entre les joints de segments de tunnel en béton.
- Injections d'écran derrière les segments d'un tunnel.
- Pour sceller les fissures mobiles qui fuient.
- Pour l'imperméabilisation des conduites d'égout visitables et non-visitables.
- Pour l'étanchéité des joints de dilatation
- Utilisé comme système mono composant pour l'étanchement de fissures humides non structurelles.
- Utilisé comme système bi composant dans un ratio de mélange de 1/1 résine/eau pour l'étanchement de fissures actives non structurelles en milieu sec.

## COMMENT FONCTIONNE PURINJECT 1C HYDROFOAM?

PURINJECT 1C HYDROFOAM est conçu pour l'injection de joints ou la réparation des fuites dans les structures en béton. En contact avec l'eau, un joint d'étanchéité flexible dans la fissure ou le joint est formé. Les environnements corrosifs n'affectent pas le PURINJECT 1C HYDROFOAM. Le système est idéal pour un déplacement du substrat supérieur à 10%. En contact avec l'eau la résine se dilate et se durcit à une mousse à cellules fermées élastique et flexible. Dans le cas d'un débit d'eau important, PURINJECT 1C HYDROFOAM ne sera pas facilement enlevé. Après l'injection, la résine réagit avec l'eau et remplit les vides, coupe les fuites d'eau active, scelle les fuites d'eau potentielles et stabilise les matériaux grossiers. PURINJECT 1C HYDROFOAM est conçu pour résister à des cycles humide-secs et les mouvements thermiques. Après polymérisation, PURINJECT 1C HYDROFOAM formera une mousse souple hydrophile. Utilisé comme système de 1 C pour l'injection dans des conditions humides ou comme un système 2 C dans un rapport de 1: 1 avec l'eau comme un deuxième composant pour l'injection dans les fissures sèches.

## DONNÉES TECHNIQUES

PURINJECT 1C HYDROFOAM non durci		
Propriété	Valeur	Norme
Solides	100%	EN ISO 3251
Viscosité (25°C)	≈ 400 mPa.s	EN ISO 3219
Densité (20°C)	≈ 1,100 kg/dm <sup>3</sup>	EN ISO 2811
Point d'éclair	107°C	EN ISO 2719
Couleur	Liquide jaune brunâtre	

PURINJECT 1C HYDROFOAM réagi	
Propriété	Valeur
Réaction 1/1 eau	Début 20 sec. Fin 3 min.
Expansion 1/1 eau	4V

Remarque: les propriétés mécaniques sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction du chantier et des conditions d'injection spécifiques.

## CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

- Système ininflammable sans solvants, conformité REACH.
- Résistance aux mouvements thermiques, excellents cycles humides-secs et de congélation-décongélation sans dégradation.
- Haute résistance à la traction et à la liaison.
- Excellente résistance chimique.
- Transport sans restriction ADR.

## DONNÉES OPÉRATIONNELLES

PURINJECT 1C HYDROFOAM peut être utilisé comme système à 1 composant pour l'injection dans des conditions humides ou comme un système à 2 composants, avec un rapport d'eau 1:1, pour l'injection dans les fissures sèches.

## CONSOMMATION

Sous réserve de l'estimation par l'ingénieur ou par les opérateurs du site. Dépend de la profondeur et de la largeur des fissures et des vides.

## EMBALLAGE

- bidon métallique de 25 kg.
- 1 palette = 24 bidons.

## CONSERVATION

PURINJECT 1C HYDROFOAM est sensible à l'humidité. Conserver à l'abri du gel et de la chaleur dans un endroit sec. La température de stockage optimale est comprise entre 5°C et 30°C. Les boîtes ouvertes devraient être terminées dès que possible. Durée de conservation approximative est de 1 an.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.