



**Résine d'injection polyuréthane pré-catalysée à deux composants et à basse viscosité pour le traitement de joints, blocage de venues d'eau, remplissage de vides et cavités.**

### Présentation

PUR-O-STOP HF est une résine d'injection polyuréthane hydrophobe bi-composant à basse viscosité et à réaction extrêmement rapide formant une mousse rigide et dense à cellules fermées.

### Domaines d'application

PUR-O-STOP HF est employée dans les domaines variés de la construction et génie civil tel que

- Travaux souterrains où réactivité de la résine et performances mécaniques sont requises.
- Remplissage et consolidation des roches avec circulation d'eau.
- Remplissage de joints, vides, failles et fissures.
- Pré-injection derrière les éléments en béton préfabriqués ou non.
- Injection de blocage de fortes venues d'eau.
- Amélioration et étanchement des sols avec circulation d'eau.
- Fermeture de puits de pompage.

### Avantages

- Sans retrait.
- Réactivité très courte permettant une grande efficacité des travaux
- Kits pré-dosés de ratio 1:1.
- Ininflammable ne contient pas de solvant. Transport sans restriction.
- Bonnes performances à la compression.
- Réaction même en présence d'eau.
- Cellules fermées limitant les phénomènes de percolation et migration d'eau.
- Bonne résistance chimique aux solvants, acides et alcalins (vous rapprocher de nos services)

### Application – Mise en œuvre

Avant l'injection veuillez consulter la fiche de sécurité et de prudence (FDS). Vous veillerez également à vous assurer que vos opérateurs disposent de l'ensemble des EPI adéquates à la mise en œuvre des produits.

PUR-O-STOP HF peut être pompée directement dans son emballage d'origine grâce aux larges ouvertures. Afin de prémunir de toute risque d'altération des produits par des projections accidentelles d'eau, aménager le poste de travail ou une protection des bidons.

En cas de nécessité de temps de prise raccourcis, PU-O-STOP FS-C peut être incorporée directement dans le composant A avec une concentration maximale de 2%. Toutefois les caractéristiques seront impactées.

### Matériel d'injection

France Injection Service propose une large gamme de machines, injecteurs, obturateurs et accessoires spécifiques d'injection. Il conviendra d'utiliser une machine adaptée aux besoins du chantier et problématiques à traiter. Pour vous assurer de la bonne adéquation veuillez-vous rapprocher du technicien Commercial France Injection Service.

A titre d'exemple quelques machines compatibles

- Pompe pneumatique bi composants type DESOI PN 1025 2K – PN 2036 2K – 2K inject 14025

### Nettoyage

L'injection de PUR-O-STOP HF terminée veuillez nettoyer immédiatement tout le matériel avec le solvant PUR-O-CLEAN. Pour une plus grande longévité de votre matériel nous vous suggérons la mise en œuvre de PUR-O-CARE. Vous référer au manuel d'utilisation de votre machine d'injection.

Les résidus de nettoyage devront être correctement identifiés pour être envoyés en centre de collecte agréé



## Propriétés physico-chimiques

Propriétés	Composant A	Composant B	Mélange A+B	Normes
Apparence	Liquide translucide	Liquide brun	Liquide brun	
Odeur	Légèrement perceptible	Caractéristique	Caractéristique	
Densité 23°	1.05 g/cm <sup>3</sup>	1.23 g/cm <sup>3</sup>	1.139 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Viscosité 23°	240 mPas	240 mPas	240 mPas	DIN EN ISO 2555
Point éclair	>200°C	>200°C	>200°C	
Température d'application	N.C	N.C	5 - 40 °c	température du substrat
Réaction initiale à 23°C	N.C	N.C	20 s	ASTM D7487
Réaction finale à 23°C	N.C	N.C	45 s	ASTM D7487
Facteur de moussage	N.C	N.C	13 à 15 fois	ASTM C1643
Résistance à la compression	N.C	N.C	2 Mpa	DIN EN 12390
Densité mousse	N.C	N.C	71 kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 12190

## Conditionnement et colisage

- PUR-O-STOP HF : kit pré-dosé de 41 kg
  - Composant A : bidon métal de 19 kg
  - Composant B : bidon métal de 22 kg
- Palette complète de 12 kits de 41 kg

## Stockage :

A stocker au sec à l'abri de l'humidité et du froid.

Durée de conservation : 12 mois à compter de la date de fabrication dans son emballage d'origine non ouvert

## Sécurité :

PUR-O-STOP HF est classée comme Composant A

Non classé

Composant B

 CMR (Risque Mutagène Respiratoire) Nocif par inhalation

 Danger par sensibilisation cutanée- respiratoire

*Nos fiches ont été rédigées de bonne foi selon nos connaissances et retour d'expériences. Les produits sont employés sous l'entière responsabilité de l'applicateur. France Injection Service et TPH ne pourront être mis en responsabilité par l'usage qui en sera fait. Les performances sont à titre indicatif et repris de différents tests réalisés. La garantie ne saurait concerner le résultat final.*

*Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications en fonction des évolutions techniques.*

FIS-TPH 05-2017-1