

## Résine d'injection polyuréthane aquaréactive hydrophobe pré-catalysée pour le traitement des infiltrations.

### Présentation

PUR-O-STOP FLEX est une résine d'injection pré-catalysée à basse viscosité, hydrophobe, mono-composant, aquaréactive qui au contact de l'eau formera une mousse flexible à cellules fermées.

### Domaines d'application

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

- Injection de fissures infiltrantes du béton selon CE 1504-5 tel que les ouvrages de retenue d'eau, collecteurs d'assainissement, ....
- Injection de joints et fissures pouvant présenter un risque de mouvement.
- Pré-injection derrière les structures béton.
- Etanchement des joints de construction en béton préfabriqué tel que voussoir, pré-murs .....
- Remplissage de joints, couches de gravier, où une flexibilité est nécessaire.
- Traitement des fissures et joints de 0.5 mm à 2 mm.

### Avantages

- Economique : pré-catalysée pas d'obligation de recourir à un catalyseur couteux.
- Conforme aux exigences de CE 1504-5 principe D pour le traitement des fissures du béton.
- Ininflammable ne contient pas de solvant. Transport sans restriction.
- Forte capacité de moussage jusqu'à 29 fois.
- Non miscible dans l'eau. Pas de risque de dilution.
- Cellules fermées limitant les phénomènes de percolation et migration d'eau.
- Bonne résistance chimique aux solvants, acides et alcalins (vous rapprocher de nos services)
- Faible investissement dans le matériel d'injection.

### 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.

Même si PUR-O-STOP FLEX est pré-catalysée nous vous conseillons de bien secouer le bidon non ouvert avant de l'ouvrir.

PUR-O-STOP FLEX peut être pompée directement dans son emballage ou être transvidée dans un emballage ou cuve de votre pompe. Dans ce cas veuillez protéger de tout risque de projection accidentelle d'eau. Selon l'humidité ambiante, une croûte de surface pourra se former n'entraînant pas d'altération de la résine.

### 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 manuelle type HP 301 – MAN 500
- Pompe électrique type MEP-1
- Pompe pneumatique type PN 1025

## Nettoyage

L'injection de PUR-O-STOP FLEX 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 dans un centre de collecte agréé.

## Mélange et réactivité

T°	Réaction initiale	Réaction finale	Facteur expansion
23°	20 s.	2 min	29

Temps de réaction données avec un apport d'eau de 5 %

## Propriétés physico-chimiques

Propriétés	Valeurs PUR-O-STOP FLEX	Normes
Apparence	Liquide jaune pâle	
Odeur	Caractéristique	
Densité 23°	1.1 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Viscosité 23°	300 mPas	DIN EN ISO 2555
Point éclair	100°c	
T° d'application	5 – 40°	

## Conditionnement et colisage

- PUR-O-STOP FLEX : Palette de 30 bidons métalliques de 21 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 FLEX est classée comme :

-  CMR (Risque Mutagène Respiratoire) Nocif par inhalation
-  Danger par sensibilisation cutanée- respiratoire

FRANCE INJECTION SERVICE

<b>CE</b>	
<b>TPH Bausysteme GmbH</b> Nordportbogen 8 D-22848 Norderstedt 12	
<b>GER0513/04</b> <b>EN 1504-5/2004</b> <b>Matériau de remplissage de fissures du béton</b> <b>U(D1) W(5)(3/4) (5/40)</b>	
Capacité d'élongation	> 10%
Classe d'étanchéité	2 x 10 <sup>5</sup> Pa
Température de vitrification	< - 30°
Injectabilité dans des fissures ruisselantes ou pleines d'eau	0.5 mm
Durabilité	Pas de perte durant la mise en pression. Perte de capacité de déformation < 20%
Comportement à la corrosion	Aucun effet corrosif démontrable
Substances dangereuses	Satisfait au 5.4

  
**FIS**  
 FRANCE INJECTION SERVICE

*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



**France Injection Service – 20 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny – 69330 MEYZIEU**

Tel 04.72.27.08.80 – Fax 04.72.27.48.48 – [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

**TPH Bausysteme GmbH, Nordportbogen 8, D-22848 Norderstedt**

Tel.: +49 (0) 40 / 52 90 66 78-0, Fax: +49 (0) 40 / 52 90 66 78-78, e-mail: [info@tph-bausysteme.com](mailto:info@tph-bausysteme.com)