



Résine d'injection polyuréthane hydrophobe aquaréactive pré-catalysée pour le blocage de venues d'eau

Présentation

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

Domaines d'application

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

- Injection de blocage de fortes venues d'eau avec ou sans fortes pressions et circulation.
- Injection des joints de parois moulées.
- Pré-injection derrière les structures béton.
- Remplissage de joints, couches de gravier, coagulation des terrains, où une flexibilité peut s'avérer nécessaire.

Avantages

- Economique : pré-catalysée pas d'obligation de recourir à un catalyseur couteux.
- Ininflammable ne contient pas de solvant. Transport sans restriction.
- Très forte expansion de la mousse jusque 75 fois.
- Non miscible dans l'eau. Pas de risque de dilution.
- Temps de prise pouvant être réduit par adjonction d'un accélérateur en option.
- 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.
- Employable en combinaison avec des liants hydrauliques et charges inertes.

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 est pré-catalysée nous vous conseillons de bien secouer le bidon non ouvert avant de l'ouvrir. En cas de recours à l'accélérateur PUR-O-STOP bien mélanger avant injection en vous référant au tableau ci-après. Stabilité de la résine avec adjonction de l'accélérateur : 8 heures maximum.

PUR-O-STOP 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
- Pompe électrique type MEP-1
- Pompe pneumatique type PN 1025





Nettoyage

L'injection de PUR-O-STOP 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°	% accélérateur	Réaction initiale	Réaction finale	Facteur expansion
23°	0	20 s	2 min 10 s	54
	5	10 s	45 s	64
	10	7 s	25 s	75

Temps de réaction données avec un apport d'eau de 10%

Propriétés physico-chimiques

Propriétés	Valeurs Pur-O-Stop	Valeurs Accélérateur	Normes
Apparence	Liquide marron foncé	Liquide jaune clair	
Odeur	Caractéristique	Similaire amines	
Densité 23°	1.14 g/cm ³	0.91 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Viscosité 23°	230 mPas	10 – 20 mPas	DIN EN ISO 2555
Point éclair	200°c	102 °c	
Température d'application	5 – 40°	5 – 40 °	

Conditionnement et colisage

- PUR-O-STOP : Palette de 30 bidons métalliques de 22 kg
- PUR-O-STOP ACCELERATEUR : bidon métal de 4,5 kg ou 2,2 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 est classée comme :

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

PUR-O-STOP Accélérateur est classé comme :

- Provoque des brûlures

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-V1



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

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