



Résine d'injection polyuréthane pré-catalysée à deux composants pour le traitement de joints, blocage de venues d'eau, injection et consolidation des roches avec circulation d'eau.

Présentation

PUR-O-STOP FS-F est une résine d'injection polyuréthane hydrophobe bi-composant à basse viscosité et à réaction très rapide qui formera un matériau de haute résistance à la compression. En présence d'eau une réaction s'opère pour former une faible mousse dure et dense.

Domaines d'application

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

- Travaux souterrains où la réactivité de la résine et performances mécaniques sont requises.
- Remplissage et consolidation des roches avec circulation d'eau.
- Remplissage de vides, failles et fissures.
- Injection de blocage de venues d'eau.
- Amélioration et étanchement des sols avec circulation d'eau.
- Ancrage des boulons.

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.
- Très hautes performances à l'arrachement et 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)
- Thixotropie ajustable.

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 FS-F 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.

Si besoin ajouter l'agent thixotropant PUR-O-STOP FS-TX ou accélérateur PUR-O-STOP FS-C dans le composant A dans les proportions reprises ci-après, puis mélanger quelques minutes à petite vitesse.

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 PN 1025 2K – PN 2036 2K – 2K inject 14025

Nettoyage

L'injection de PUR-O-STOP FS-F 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



Mélange et réactivité 20°C – Quantités par bidon de composant A

| | | | | | | |
|--------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PUR-O-STOP FS-C | 0 | 120 gr | 240 gr | 320 gr | 400 gr | 500 gr |
| Durée Pratique min | 0:45 | 0:22 | 0:12 | 0:11 | 0:09 | 0:07 |

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° | 1.03 g/cm3 | 1.23 g/cm3 | 1.12 g/cm3 | DIN EN ISO 2811-1 |
| Viscosité 23° | 150 mPas | 100 mPas | 120 mPas | DIN EN ISO 2555 |
| Point éclair | >200° | >184° | >200° | |
| Température d'application | N.C | N.C | 5 - 30 ° | température du substrat |
| Réaction initiale à 23° | N.C | N.C | Env. 45 s | ASTM D7487 |
| Durcissement total | N.C | N.C | Env. 10 min | |
| Résistance à la flexion | N.C | N.C | 29 Mpa | DIN EN 12390-5 |
| Résistance à la compression | N.C | N.C | 74 Mpa | DIN EN 12390-3 |

Conditionnement et colisage

- PUR-O-STOP FS-F : kit pré-dosé de 44 kg
 - Composant A : bidon métal de 20 kg
 - Composant B : bidon métal de 24 kg
 - Palette complète de 12 kits de 44 kg
- Option
- PUR-O-STOP FS-TX : bidon métal de 4.5 kg
 - PUR-O-STOP FS-C : bidon métal de 4.5 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 FS-F est classée comme : Composant A Non classé
Composant B

 CMR (Risque Mutagène Respiratoire) Nocif par inhalation

 Danger par sensibilisation cutanée- respiratoire

PUR-O-STOP FS-TX est classée comme :

 Nocif - Peut provoquer des dommages en cas d'exposition prolongée

 Danger par sensibilisation cutanée- respiratoire

 Provoque des brûlures

PUR-O-STOP FS-C est classée 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 05-2017-1