FOAM SEAL

Résine d'injection urée-silicate fortement expansive à deux composants et de basse viscosité, pour le remplissage de grands vides et cavités, coagulation des sols et roches, blocage de venues d'eau.

Présentation

FOAM SEAL est une résine d'injection urée-silicate bi-composant à basse viscosité et à réaction extrêmement rapide de très hautes capacités de moussage.

Domaines d'application

FOAM SEAL est employée dans les domaines variés de la construction et génie civil tel que

- Travaux souterrains en injection devant le tunnelier (technique du parapluie), en remplissage des vides et cavités.
- Coagulation des sols et roches.
- Remplissage de joints, grands vides, failles et fissures.
- Injection de blocage de venues d'eau.
- Amélioration des sols avec circulation d'eau.
- Fermeture de puits de pompage.

Avantages

- Classification au feu.
- Basse viscosité lui conférant une bonne capacité de pénétration dans les sables rugueux.
- Economique grâce à son très haut facteur de moussage
- Réactivité très courte permettant une grande efficacité.
- Kits pré-dosés de ratio 1 :1.
- Ininflammable ne contient pas de solvant. Transport sans restriction.
- Bonne résistance chimique aux solvants, acides et alcalins (se 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.

FOAM SEAL 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

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 DESOI type PN 2036 3K – PN 2050 2K (autres modèles disponibles

Nettoyage

L'injection de FOAM SEAL 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	Caractéristique	Caractéristique	Caractéristique	
Densité 23°c	1.30 g/cm3	1.23 g/cm3	1.27 g/cm3	DIN EN ISO 2811-1
Viscosité 23°c	20 mPas	250 mPas		DIN EN ISO 2555
Point éclair	Non déterminée	230°c	>230°c	
Température d'application	N.C	N.C	5 - 40 °c	température du substrat
Température de mise en œuvre	N.C	N.C	15 – 30 °c	Température produit
Réaction initiale à 23°c	N.C	N.C	Env.25 s	ASTM D7487
Réaction finale à 23°c	N.C	N.C	Env.45 s	ASTM D7487
Facteur de moussage	N.C	N.C	30 à 40 fois	ASTM C1643
Résistance à la compression	N.C	N.C	0.04 N/mm²	

Conditionnement et colisage

- FOAM SEAL : kit pré-dosé de 50 kg
  - Composant A : bidon métal de 26kg
  - Composant B : bidon métal de 24 kg
- Palette complète de 12 kits de 50 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 :

FOAM SEAL est classée comme
Composant A



Danger par sensibilisation cutanée- respiratoire

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.

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