

Polyfoamer FP

Agent moussant liquide combiné avec des polymères naturels, à base de tensioactifs anioniques biodégradables

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyfoamer FP est un agent moussant liquide combiné avec des polymères naturels, à base de tensioactifs anioniques biodégradables.

Polyfoamer FP est capable de générer une mousse stable à haute résistance mécanique et présente d'excellentes propriétés lubrifiantes.

Polyfoamer FP est soluble dans l'eau, biodégradable et à faible impact sur l'environnement

DOMAINE D'APPLICATION DU PRODUIT

Polyfoamer FP est formulé pour obtenir une mousse destinée à être utilisée dans le cadre de forages mécaniques avec des machines EPB.

Polyfoamer FP est capable de produire une mousse qui peut-être injectée dans n'importe quel type de terrain afin de faciliter et améliorer les performances du matériel d'excavation.

Polyfoamer FP facilite l'excavation dans le cadre de terrain peu cohésif et très perméable, ou autrement il se vérifierait un risque de perte de circulation.

Polyfoamer FP permet également d'éviter le colmatage des argiles en maintenant le bouclier et l'ensemble du bouclier libre.

L'emploi de **Polyfoamer FP** durant les opérations d'excavation réduit le frottement entre les déblais extraits et transportés sur le tablier de ramassage.

Polyfoamer FP possède d'excellentes qualités lubrifiantes capables de réduire au minimum le frottement du terrain avec les parties métalliques du bouclier et les éléments du bouclier. L'emploi de **Polyfoamer FP** améliore de façon significative les performances de la machine tant en rendement qu'au niveau de l'usure des parties mécaniques.

DOSAGE

Polyfoamer FP doit être mélangé avec de l'eau afin d'obtenir une solution comprise entre 2 et 4% (exemple pour 2% = 2% de **Polyfoamer FP** pour 98 d'eau). Le produit est facilement soluble dans l'eau pour ne pas nécessiter de matériel de malaxage. Nous vous conseillons de contacter notre service technique "**Underground Technology Team**" afin de vérifier et éventuellement optimiser le dosage en fonction des conditions d'application mais aussi les paramètres FER et FIR, le paramètre FER (ratio d'expansion de la mousse) variant entre 10 : 1 et 50 : 1 selon les performances du générateur de mousse et de l'humidité du terrain. Les valeurs FER et FIR doivent être calculées in situ afin de contrôler le rapport correct entre la mousse injectée et le terrain selon les différentes conditions de pression.

Agent moussant TBM (EPB):

1.5-3.0% forage normal;
3.0-4.0% forage dans la nappe phréatique.

CONDITIONNEMENT

Bidons de 25 et 200 kg et containers de 1000 kg.

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)	
DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Aspect:	limpide homogène
Masse volumique (ISO 758) (g/cm³):	1,04 ± 0,02 à +20°C
pH (solution à 1%) (ISO 4316):	7 ± 1
Solubilité:	complètement soluble dans l'eau
Classe de danger selon Directive 1999/45/CE:	aucune. Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Polyfoamer FP n'est pas considéré comme dangereux par rapport aux normes européennes en vigueur relatives à la classification des produits.

Il est recommandé d'utiliser des gants et des lunettes de protection et de respecter les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. La fiche des Données de Sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE
PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire.

Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.

Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

**Les références chantier
relatives à ce produit sont
disponibles sur simple demande**

