

Stabilfoam 300

Agent moussant liquide à haute performance pour le traitement des terrains

DESCRIPTION

Stabilfoam 300 est un agent moussant liquide biodégradable à base de tensioactifs anioniques à haute performance pour le traitement des terrains.

Stabilfoam 300 est capable de générer une mousse à haute résistance et présente d'excellentes propriétés lubrifiantes à utiliser dans le cadre de forages mécaniques.

Stabilfoam 300 est soluble dans l'eau, biodégradable et à faible impact sur l'environnement.

DOMAINE D'APPLICATION

Stabilfoam 300 est formulé pour produire une mousse stable à employer dans le cadre de forage TBM (EPB) en présence de terrains très argileux.

Stabilfoam 300 est compatible avec les polymères stabilisants **Mapedrill F1** ou **Mapedrill F2** et peut-être utilisé avec de l'eau douce ou salée de façon à faciliter les forages de terrains peu cohésifs et/ou très perméables.

Stabilfoam 300 grâce à ses propriétés lubrifiantes permet de minimiser le frottement entre les déblais et les parties métalliques du bouclier, améliorant les performances de la machine d'excavation tant au niveau du rendement que de l'usure.

Stabilfoam 300 permet ainsi d'éviter dans les terrains argileux le colmatage en maintenant le bouclier et l'ensemble du bouclier libre.

Stabilfoam 300 permet également de réduire l'émission de poussières dans le cadre de forages à air.

DOSAGE

Le dosage dépend des caractéristiques géomécaniques de la roche rencontrée durant l'excavation et de la présence en eau. Notre laboratoire se tient à votre disposition pour évaluer le dosage de **Stabilfoam 300** en fonction des terrains rencontrés durant la phase d'excavation. Nous vous conseillons de contacter notre service technique **Underground Technology Team** afin de vérifier et éventuellement améliorer en fonction des conditions locales d'application, le mode d'utilisation et le dosage de l'agent moussant **Stabilfoam 300**.

Agent moussant TBM (EPB):

0,5-2,0% forage normal;
1,0-2,5% forage dans la nappe phréatique.

CONDITIONNEMENT

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

STOCKAGE

Stabilfoam 300 se conserve 6 mois en emballage d'origine, à l'abri du gel.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Stabilfoam 300 est irritant pour la peau et par contact direct avec les yeux. Le produit peut provoquer de graves lésions oculaires.

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Aspect:	liquide limpide homogène
Masse volumique (ISO 758) (g/cm³):	1,06 ± 0,02
pH (solution à 1%) (ISO 4316):	7 ± 1
Solubilité:	complètement soluble dans l'eau
Conservation:	6 mois en emballages d'origine fermés. Craint le gel
Classe de danger selon Directive 1999/45/CE	irritant. 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
Classification dauanière:	3402 90 10

Pendant la manipulation, il est recommandé de protéger les yeux et le visage et d'utiliser des gants de protection. En cas de contact avec le produit, laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.

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.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.be, www.mapei.ch, www.mapei.fr ou www.mapei.com

