

## CELBEX 653

### Modificateur de coulis de ciment thixotrope



Les entrepreneurs géotechniques ont besoin d'additifs spécialisés lorsqu'ils travaillent dans des sols aquifères. Les professionnels font confiance aux produits Multiuréthanes comme le CELBEX 653 pour offrir des conditions de travail stables et réduire les coûts.

#### Description

CELBEX 653 est un modificateur thixotropique qui crée un coulis de ciment à faible mobilité et est utilisé lors de l'injection dans des sols instables, des vides remplis d'eau et chaque fois que des conditions d'écoulement d'eau sont présentes.

La gélification thixotrope rapide minimise le délavage et permet au coulis de ciment de rester en place et de résister à la dilution.

#### Avantages

- Surmonte les conditions du site sujettes au délavage
- Réduit le délavage, économise le ciment
- Permet l'utilisation de coulis de ciment dans des conditions d'eau en mouvement
- Mélange non toxique de polymères hydrosolubles

#### Où utiliser

**Application** – CELBEX 653 convient à l'injection de coulis de ciment dans les tunnels, les barrages, les excavations profondes, les fissures rocheuses, les remblais granulaires et partout où une injection « arrêter et rester » est requise. CELBEX 653 est compatible avec divers ciments, mélanges ciment-bentonite et autres additifs améliorant les performances.

**Substrats** – roc, béton, sol

#### Comment utiliser

**Préparation** – Percez des trous conventionnels pour l'injection. Mélanger le coulis de ciment, généralement avec un faible rapport eau:ciment de 0,75 ou moins. Commencer à injecter le coulis de ciment, en ajoutant lentement du CELBEX 653 après le début de l'injection. L'épaississement est presque instantané.

**Application** – Le dosage typique de CELBEX 653 est de 25 à 250 g par sac de 40 kg de ciment Portland. Ajouter lentement une petite dose de CELBEX 653 progressivement dans le réservoir de l'agitateur de coulis tout en pompant le coulis. Ne pas ajouter le CELBEX 653 dans des réservoirs de colloïdal ou de mélange à palettes. Utiliser la totalité du lot de coulis contenant du CELBEX 653 avant d'ajouter du coulis frais et du CELBEX 653 supplémentaire dans le réservoir de l'agitateur de coulis. Augmenter lentement la dose en fonction des conditions du site.

**Nettoyage** – Rincer le mélangeur, la pompe, les tuyaux et les accessoires d'injection avec de l'eau propre.

#### Données techniques

Composant -	CELBEX 653
Taux de mélange -	25 à 250 g / 40 kg de ciment
Couleur -	Blanc
État physique -	Poudre
Durée de conservation -	12 mois
Emballage -	Seaux de 18 kg

## CELBEX 653

### *Modificateur de coulis de ciment thixotrope*

#### Limitations

- Réduction de la résistance à la compression par rapport aux coulis de ciment ordinaires
- Le temps de prise finale est augmenté

#### Attention

Garder le récipient fermé entre les lots pour éviter la contamination par l'humidité. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Ne pas ingérer. Portez des EPI appropriés, y compris des gants imperméables et des lunettes de sécurité.

#### Premiers soins

Ce matériel est destiné à être utilisé par des professionnels formés avec l'équipement approprié. Reportez-vous à la FDS pour des informations détaillées sur les premiers secours.

#### Documentation connexe

FDS pour Celbex 653

#### Présentation de l'entreprise

Multiuréthanes propose des services d'injection technique pour les applications de coupure d'eau, de stabilisation des sols et de remplissage des vides pour les mêmes industries que vous desservez; le forage, l'exploitation minière, les excavations profondes, le génie civil lourd, le creusement de tunnels et les services publics. Nos services comprennent l'assistance technique, les services techniques, les matériaux et l'équipement.

#### Service technique

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter : 1-800-663-6633 / [info@multiurethanes.com](mailto:info@multiurethanes.com)



Les entrepreneurs en excavation comptent sur les produits Multiuréthanes tels que le CELBEX 653 pour stabiliser les conditions de terrain fragiles.