

## CELBEX 653

### Modificateur de coulis de ciment thixotrope



Les entrepreneurs géotechniques ont besoin d'additifs spécialisés lorsqu'ils travaillent dans des sols aquatiques. Les professionnels utilisent les produits Multiurethanes, tels que CELBEX 653, pour assurer des conditions de travail stables et une réduction des 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 sont présentes.

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

#### Avantages

- Surmonte les conditions du site propices 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 l'utiliser

**Application** – CELBEX 653 est adapté pour l'injection de coulis de ciment dans les tunnels, les barrages, les sites d'excavation en profondeur, les fissures de roc, de remplissage granulaire, et partout où il est nécessaire de procéder au jointoiment «arrêter et rester». CELBEX 653 est compatible avec divers ciments, des mélanges de ciment-bentonite et d'autres additifs améliorant la performance.

**Substrate** – Rock, concrete, soil

#### Comment l'utiliser

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

**Application** – La dose typique de CELBEX 653 est de 25 à 250 g par sac de 40 kg de ciment Portland. Ajoutez lentement une petite dose de CELBEX 653 progressivement dans le réservoir de l'agitateur tout en pompant le coulis. N'ajoutez pas le CELBEX 653 dans des réservoirs colloïdaux ou à palettes. Utilisez le lot entier de coulis contenant le 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 selon les conditions du site.

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

#### Données techniques

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

# CELBEX 653

## *Thixotropic Cement Grout Modifier*

### Limitations

- Reduction in compressive strength, compared to ordinary cement grouts
- Final set time is increased

### Caution

Keep container closed between batches to avoid moisture contamination. Prevent contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing dusts. Do not ingest. Wear appropriate PPE including impermeable gloves and safety glasses.

### First Aid

For eye contact: flush with water; if irritation occurs: seek medical attention. For skin contact: wash with soap and water; if irritation occurs: seek medical attention. For inhalation: move to fresh air; if difficult breathing occurs: seek medical attention. For ingestion: seek medical attention; drink water; do not induce vomiting. Refer to MSDS for more information.

### Related Products

Accelerator for Cement Grout, Bentonite

### Related Literature

Cement Grouting Products and Services, MSDS

### Company Overview

Multiurethanes offers technical grouting services for water cut-off, soil stabilization and void filling applications for the same industries that you service; drilling, mining, deep excavations, heavy civil, tunneling and utilities.

Our services include: engineering, technical support, materials, and equipment.

### Technical Service

For additional information, please contact us: 1-800-663-6633 / [info@multiurethanes.com](mailto:info@multiurethanes.com)



Excavation contractors rely on Multiurethanes' products, such as CELBEX 653, to stabilize weak ground conditions.