

# CELBEX 653

## Modificateur thixotropique de coulis de ciment

### Aperçu du produit

Le **CELBEX 653** est un modificateur thixotropique spécialisé conçu pour créer un coulis de ciment à faible mobilité, idéal pour des applications dans des sols instables, des vides remplis d'eau et des conditions avec de l'eau courante. Ce produit garantit que le coulis reste en place et résiste au lavage, le rendant essentiel pour des projets géotechniques exigeants.



### Caractéristiques clés

- **Gélation thixotropique** : Une gélation thixotropique rapide minimise le lavage, permettant au coulis de ciment de rester en place et de résister à la dilution.
- **Résistance au lavage** : Surmonte efficacement les conditions de chantier sujettes au lavage, réduisant ainsi la perte de ciment et améliorant l'efficacité du projet.
- **Non toxique** : Composé d'un mélange non toxique de polymères hydrosolubles assurant la sécurité et la conformité environnementale.
- **Compatibilité polyvalente** : Compatible avec divers types de ciment, mélanges ciment-bentonite et autres additifs améliorant les performances.

### Propriétés physiques

Couleur	Blanc
État physique	Poudre
Durée de conservation	Jusqu'à 24 mois
Emballage	Disponible en seaux de 18 kg

### Résistances à la compression typiques

Temps	Ciment pur	CELBEX 653
18 heures	580 psi	435 psi
24 heures	1015 psi	725 psi
7 jours	4640 psi	3625 psi
28 jours	7540 psi	6380 psi

### Applications

Le **CELBEX 653** est idéal pour le coulis de ciment dans les tunnels, barrages, excavations profondes, fissures dans les roches et remplissages granulaires. Il est particulièrement efficace dans les applications de "stop and stay" (arrêt et maintien), offrant une stabilité dans des conditions de sol faible.

### Directives d'application

**Préparation** : Perce des trous conventionnels pour les besoins de coulage. Mélangez le coulis de ciment avec un rapport eau/ciment typique de 0,75 ou moins. La dose recommandée de **CELBEX 653** varie de 25 à 250 grammes par sac de 40 kg de ciment Portland.

**Application** : Commencez l'injection du coulis de ciment, puis ajoutez lentement le **CELBEX 653** à mesure que le coulage progresse. L'épaississement est presque instantané après l'ajout du **CELBEX 653**. Ajoutez progressivement le **CELBEX 653** dans le réservoir d'agitation du coulis pendant le pompage. Ne l'ajoutez pas dans des réservoirs de mélange colloïdaux ou à palettes. Utilisez l'ensemble du lot de coulis contenant le **CELBEX 653** avant de préparer un nouveau lot. Augmentez lentement le dosage en fonction des conditions du site.



Les entrepreneurs en géotechnique et en excavation utilisent des additifs spécialisés comme le **CELBEX 653** lorsqu'ils travaillent dans des sols contenant de l'eau pour stabiliser des conditions de sol faibles.

## **CELBEX 653**

### ***Modificateur thixotropique de coulis de ciment***

**Nettoyage** : Rincez immédiatement les mélangeurs, pompes, tuyaux et accessoires de coulis avec de l'eau propre après utilisation.

#### **Équipement recommandé**

À utiliser avec des pompes à cavité progressive (ne pas utiliser dans des réservoirs de mélange colloïdaux ou à palettes).

#### **Limitations**

- Légère réduction de la résistance à la compression par rapport aux coulis de ciment ordinaires.
- Augmentation du temps de prise final.

#### **Sécurité et manipulation**

Ce matériau est destiné à être utilisé par des professionnels formés et équipés de l'équipement adéquat. Suivez toutes les réglementations et normes en vigueur. Portez un équipement de protection adapté pour éviter la contamination de la peau ou des yeux. Assurez-vous d'une ventilation adéquate et évitez d'inhaler la poussière. Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour des informations détaillées sur les premiers soins.

#### **Service à la clientèle et commandes**

Pour plus d'informations, veuillez nous appeler au 1-800-663-6633 ou envoyer un courriel à [info@multiurethanes.com](mailto:info@multiurethanes.com).

#### **Aperçu de l'entreprise**

Multiuréthanes est un fournisseur international de matériaux, d'équipements et de services de support technique pour tous types d'opérations de coulis, y compris la coupure d'eau, la stabilisation des sols, la réparation de béton, la réhabilitation des égouts et l'imperméabilisation.