

# CIMENT FONDU

## Additif pour mélanges de coulis de ciment à prise rapide

### Aperçu du produit

Le **CIMENT FONDU** est un additif spécialisé à base d'aluminates de calcium (CaO et Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) et d'autres ingrédients mineurs. Il est conçu pour accélérer les temps de prise dans les mélanges de coulis de ciment, ce qui le rend idéal pour des applications nécessitant un développement rapide de la résistance. Cet additif est particulièrement bénéfique dans les projets de construction civile lourde et minière où un durcissement rapide du coulis est crucial, ainsi que dans des environnements à haute température ou corrosifs.



### Caractéristiques clés

- **Prise rapide et haute résistance initiale** : Permet des temps de durcissement rapides, accélérant ainsi l'avancement des projets.
- **Résistance à la chaleur chimique et à l'abrasion** : Offre une durabilité supérieure dans des conditions extrêmes, y compris à haute température et en environnements corrosifs.
- **Polyvalence et maniabilité** : Compatible avec divers types de ciment et facile à manipuler, offrant une grande flexibilité dans différentes applications.
- **Réduction du retrait** : Réduit le retrait comparativement aux ciments conventionnels, augmentant la stabilité et la longévité du coulis.

### Propriétés physiques

Couleur	Gris/brun
État physique	Poudre
Densité en vrac	1100 kg/m <sup>3</sup>
Densité spécifique	3,2 - 3,3 g/cm <sup>3</sup>
Durée de conservation	Jusqu'à 12 mois
Emballage	Disponible en seaux de 20 kg

### Applications

- **Opérations minières** : Idéal pour la fixation des tubes de forage et des colonnes où un durcissement rapide est requis afin de réduire les temps d'arrêt avant le forage.
- **Construction lourde** : Utilisé pour sceller les conditions de sol fracturé, permettant l'installation sécurisée d'instruments ou d'ancrages dans des projets nécessitant un nouveau forage.
- **Applications réfractaires** : Offre une résistance à haute température, ce qui le rend approprié pour une utilisation dans des environnements exposés à une chaleur extrême.
- **Environnements corrosifs** : Efficace dans des contextes industriels exposés à des substances corrosives, garantissant une performance durable.

### Directives d'application

**Préparation** : Mélanger de l'eau et du ciment de type GU (usage général) ou HE (haute résistance initiale) dans des proportions appropriées pour créer une boue de ciment homogène à l'aide d'un mélangeur à pale, à cisaillement élevé ou d'un mélangeur colloïdal. Ajouter le **CIMENT FONDU** au mélange eau/ciment prémélangé.

**Application** : Lorsque des coulis de ciment à prise rapide sont requis, utiliser un faible rapport eau/ciment (E/C), tel que E/C = 0.5 (10 L d'eau pour 20 kg de ciment combiné). Des rapports E/C plus élevés entraîneront des temps de durcissement plus longs. Pour de nouveaux projets d'injection, commencer avec un rapport de 90/10 (ou 10:1 en poids) de type GU : CIMENT FONDU, observer la vitesse de durcissement et ajuster le rapport du mélange en conséquence.

## CIMENT FONDU

### *Additif pour mélanges de coulis de ciment à prise rapide*

**Nettoyage** : Rincer les mélangeurs, les pompes, les tuyaux et les accessoires d'injection à l'eau claire immédiatement après utilisation.

### Équipement recommandé

Il peut être utilisé avec un réservoir mélangeur à pales, un mélangeur à cisaillement élevé ou un mélangeur colloïdal.

### Limitations

- Des lots d'essai doivent être préparés pour vérifier les caractéristiques du coulis de ciment avant l'application.

### Sécurité et manipulation

Ce matériel est destiné à être utilisé par des professionnels formés avec l'équipement approprié. Suivez toutes les réglementations et normes en vigueur. Portez un équipement de protection adéquat pour éviter la contamination de la peau ou des yeux. Assurez une ventilation adéquate et évitez d'inhaler les poussières. Reportez-vous à la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir 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.