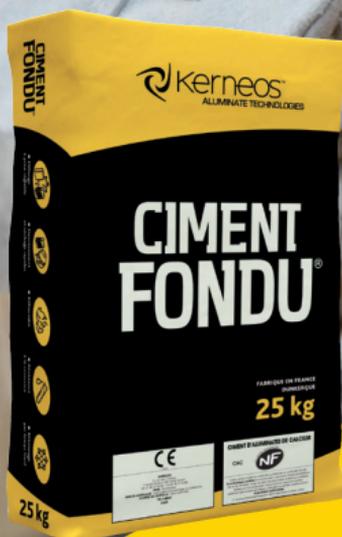


# Guide CIMENT FONDU®

Le ciment  
alumineux  
de référence



kerneos  
ALUMINATE TECHNOLOGIES

## AVANTAGES PRODUIT



### • Accélération de prise

En ajoutant une certaine quantité de **CIMENT FONDU®**, à des mortiers ou bétons de ciment traditionnel, la prise est accélérée entre 5 et 30 minutes.



### • Remise en service rapide

Un béton ou mortier de **CIMENT FONDU®** permet une remise en service ultra rapide : vous pouvez mettre en charge vos ouvrages 6 heures après coulage.



### • Utilisation par temps froid

**CIMENT FONDU®** est efficace par temps froid dès les premières gelées et jusqu'à -10°C (en protégeant le béton du gel).



### • Résistance aux températures élevées

Choisissez vos granulats en fonction des températures au dessus de 450°C. Attendez 48h avant la première mise en chauffe.



### Types de granulats

### Températures

<b>Silico calcaire</b>	450°C
<b>Basalte/Granit</b>	800°C
<b>ALAG®</b>	1 100°C
<b>Chamotte</b>	1 100°C



### • Résistance à la corrosion

Associés aux bons granulats, les bétons et mortiers de **CIMENT FONDU®** sont plus résistants aux agressions en milieu acide (pH  $\geq$  4), à la corrosion, à l'abrasion.



## APPLICATION PRODUIT



### Accélération de prise

- Tableaux, arêtes
- Scellement de gonds
- Poteaux et regards en voirie
- Clôture



### Durcissement et séchage rapide du béton de CIMENT FONDU®

- Linteau, chaînage
- Sol de magasin (posez un revêtement de sol au bout de 48h)
- Locaux publics
- Sols industriels



### Résistance aux températures élevées

- Barbecue, cheminées
- Four, parois d'incinérateur
- Aires d'exercices au feu



### Résistance à la corrosion

- Réseaux d'assainissement
- Travaux en bord de mer
- Bâtiments agricoles
- Industries agroalimentaires

## Pour accélérer la prise de vos mortiers ou béton

### > Utilisation de CIMENT FONDU® avec du ciment traditionnel



#### Conseils

- Revêtir les équipements de protection individuelle adéquats.
- Préparez le mélange avec **CIMENT FONDU®** par petites quantités, 3 à 10 litres par exemple, en fonction de l'accélération souhaitée.
- Mise en place du mélange possible pendant 5 à 30 minutes, en fonction de la quantité ajoutée de **CIMENT FONDU®**.
- Nettoyez rapidement les outils.
- Utilisez ce mélange uniquement pour les ouvrages non porteurs.

#### Dosage indicatif donné pour 10 litres de béton/mortier



	Pour une prise très rapide de 3 à 10 mn	Pour une prise rapide de 10 à 30 mn
<b>CIMENT FONDU®</b>	+ 2 à 3 truelles	+ 1 à 2 truelles



### > Utilisation de CIMENT FONDU® avec de la chaux



#### Conseils

- Revêtir les équipements de protection individuelle adéquats.
- Préparez le mélange avec **CIMENT FONDU®** par petites quantités, 3 à 10 litres par exemple, en fonction de l'accélération souhaitée.
- Mise en place du mélange possible pendant 1 à 10 minutes, en fonction de la quantité ajoutée de **CIMENT FONDU®**.
- Nettoyez rapidement les outils.
- Utilisez ce mélange uniquement pour les ouvrages non porteurs.

#### Dosage indicatif donné pour 10 litres de mortier



	Pour une prise très rapide de 3 à 10 mn	Pour une prise rapide de 10 à 30 mn
<b>CIMENT FONDU®</b>	+ 2 truelles	+ 1 truelle

## Pour mettre en service rapidement vos ouvrages en béton

### > Réalisation d'un béton ou mortier de CIMENT FONDU®

#### Conseils

- Revêtir les équipements de protection individuelle adéquats.
- Utilisez une bétonnière propre.
- Gâchez avec de l'eau potable.
- Respecter les proportions de 10 litres d'eau pour 1 sac de CIMENT FONDU®.
- Ne rajoutez jamais d'eau en cours de bétonnage.
- Par temps chaud, préservez les granulats du soleil et utilisez de l'eau froide.
- Utilisez toujours tout moyen de cure, de préférence un polyane.



#### Dosage

	1 m <sup>3</sup> de béton	60 l de béton	45 l de mortier
<b>CIMENT FONDU®</b>	400 kg	25 kg	25 kg
<b>Sable</b>	400 litres	25 litres	40 litres
<b>Gravillons</b>	640 litres	40 litres	
<b>Eau</b>	160 litres	10 litres	10 litres

### MISE EN ŒUVRE

#### • Préparation

Pour éviter le poudrage des surfaces, il convient d'utiliser préférentiellement des parois de coffrages étanches (polyane, bois type bakélite...) aux moyens classiques (humidification, huiles de démoulage...).

#### • Fabrication

Mélangez le ciment en bétonnière. En général, l'ordre d'introduction est le suivant : gravillons, 90 % d'eau, CIMENT FONDU®, sable et le reste d'eau.

#### • Coulage

Vibrez le béton pour le mettre en place à l'aide d'une aiguille vibrante.

#### • Protection

Toute surface en contact avec l'air ambiant doit être protégée ou arrosée dès le début du durcissement. Placez un polyane ou protégez avec des sacs humides et arrosez\*.

#### • Ouvrabilité

1 heure à 20°C

\* à éviter dans le cas d'une application séchage rapide



# Pour nous contacter

Assistance technique :  
+33 (0)4 74 95 01 85  
technique.negoce@kerneos.com

Votre négociant en matériaux



[www.cimentfondu.com](http://www.cimentfondu.com)



8 rue des graviers - 92521 Neuilly sur Seine cedex  
Tél. : 01 46 37 90 00 - Fax : 01 46 37 92 00  
Informations commerciales : 03 28 58 93 73