



Températures élevées

Associés à des granulats réfractaires, les bétons et mortiers de Ciment Fondu® résistent jusqu'à 1200°C

Utilisations

- Barbecue, cheminée
- Four à pain, à pizza
- Incinérateur
- Aire de brûlage, aire d'exercice au feu



Mise en œuvre avec les granulats siliceux

PREPARATION

Pour éviter le poudrage de la surface, huiler ou humidifier les parois du coffrage en contact avec le béton ou utiliser des moyens pour les rendre étanches (polyane par exemple)

FABRICATION

Préparer le mélange en bétonnière. En général l'ordre d'introduction est le suivant : Gravillons, 80% d'eau, Ciment Fondu®, sable et le reste d'eau.



TEMPS DE MISE EN ŒUVRE

Il est possible de mettre le béton en place pendant environ une heure.

MISE EN PLACE

Vibrer 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 (polyane ou sac humide) ou arrosée** dès le début du durcissement.

(**) à éviter dans le cas d'une application "séchage rapide".

MISE EN CHAUFFE

Attendre 48H avant la mise en chauffe la moins brusque possible (50°C/h).

Conseils

1. Réaliser un béton ou mortier en choisissant les granulats en fonction des températures et des contraintes

Type de granulats	Température
Silico Calcaire	450°C
Siliceux	500°C
Alag®	1100°C
Chamotte	1200°C

2. Utiliser le mortier réfractaire prêt-à-l'emploi Fondulit® (jusqu'à 1000°C)

3. Dans le cas de contraintes de chocs thermiques et/ou d'abrasion, il est recommandé d'utiliser des granulats synthétiques Alag® qui résistent à 1100°C [\[en savoir plus\]](#)

Dosage pour béton*



Dosage pour mortier*



Fabrication en centrale à béton prêt-à-l'emploi possible

(*) Conformément à l'annexe A de la norme NF EN 14647

En savoir plus : (FICHES PDF)

Béton et mortier réfractaires

Fiches produits : (FICHES PDF)

Ciment Fondu®

Fondulit®

Alag®

Mise en œuvre du béton de Ciment Fondu®

Imprimer