



Le ciment, notre métier !

## FICHE TECHNIQUE CIMENT

### CEM II/B-M 32,5 R

- Béton en élévation armé ou non
- Ouvrage courant
- Dallages sols industriels
- Fondations
- Travaux souterrains non agressifs
- Enduit
- Béton courant
- Chape



#### CARACTERISTIQUES CHIMIQUES DU CLINKER

C4AF	10,53
C2S	16,05
C3S	59,15
Standard de chaux	0,973
Module Silicique	2,5
Indice Alumino-Ferrique	1,34

#### CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DU CIMENT

Propriétés	Normes d'essais	Moyennes	Valeurs limites CE
Diamètre médian	EN 196-6		-----
Temps de prise	EN 196-3	330	≥ 75 min
Expansion	EN 196-3	2 mm	≤ 10 mm
Teneur en SO <sub>3</sub>	EN 196-2	2,5	≤ 3,5 %
Perte au Feu (950°C)	EN 196-2	13	-----
Blaine	EN 196-6	4500	-----
Résidu insoluble	EN 196-2	2,1	≤ 5 %
Teneur en chlorure	EN 196-2	0,01	≤ 0,10 %

#### RESISTANCE A LA COMPRESSION

Echéance	Normes d'essais	Moyenne	Ecart-type	Valeurs limites
2 jours	EN 196-1	10,2 MPa	0,4	≥ 10
7 jours	EN 196-1	23 MPa	2	-----
28 jours	EN 196-1	35 MPa	2,5	≥ 32,5

