

Ciment Portland composé

N° de certificat : 0333-CPR-2710

NF EN 197-1

CEM II/B-M (L-S) 32,5 R

17/09/2009

CE+NF

CEM II/B-M (L-S) 32,5 R CE CP2 NF

17/09/2009

NF P15-318

Ciments à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint

CP2

Disponibilités : Sac 25 kg

COMPOSITION DÉCLARÉE (en %)

Constituant		Régulateur de prise	
Clinker (K)	72	Gypse	1,7
Laitier de haut-fourneau (S)	6	Anhydrite	2,5
Filler pouzzolanique (Z)	—	Autre sulfate de calcium	—
Sulfate de calcium (Cs)	—		
Pouzzolanes naturelles (P)	—	Additif	
Cendres volantes siliceuses (V)	—	Agent de mouture XS231	0,020
Cendres volantes calciques (W)	—	Sulfate ferreux	0,10
Calcaires (L ou LL)	18		
Constituants secondaires	4		

RESISTANCES A LA COMPRESSION (en MPa)

1 jour - 2 jours **17** 7 jours - 28 jours **46**

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

Sur poudre

Masse volumique (en g/cm³) **3,00**
Surface massique (en cm²/g) **3650**

Sur pâte pure

Stabilité (en mm) **0,3**
Début de prise (en min) **215**

CARACTÉRISATION CHIMIQUE

PAF	INS	SO ₃	Cl ⁻	MgO
9,9	0,7	2,6	0,04	1,5