

N° UFI : PA00-U0N7-300A-T03Y

Ciment Portland composé

Fabriqué à LUMBRES



NF EN 197-1

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

17/09/2009

N° de certificat : 0333-CPR-2710

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

RESISTANCES A LA COMPRESSION (en MPa)

1 jour	—	2 jours	19	7 jours	34	28 jours	46
------------------	---	-------------------	-----------	-------------------	-----------	--------------------	-----------

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

Sur poudre		Sur pâte pure		Sur mortier	
Masse volumique (en g/cm ³)	2,98	Besoin en eau (en %)	26,0	Chal. hydr. 41h (en J/g)	—
Surface massique (en cm ² /g)	3800	Stabilité (en mm)	0		
Indice de clarté	68	Début de prise (en min)	240		

CARACTÉRISATION CHIMIQUE (en %)

PAF 950°C	Insolubles	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O	Na ₂ O	S ²⁻	Cl ⁻	CO ₂	CaO Libre	Na ₂ O éq actifs
10,6	0,4	16,7	4,4	2,3	59,9	1,7	2,5	0,70	0,21	0,05	0,05	10,2	1,5	0,60

Composition potentielle du clinker : C3A **8,6** C3S **59,0** C4AF **10,3**

Disponibilités : Sac, Vrac

Indice de concentration d'activité I (*) 0,27

(*) En application du décret 2018-434

COMPOSITION DÉCLARÉE (en %)

Constituant	
Clinker (K)	69
Laitier de haut-fourneau (S)	6
Schiste calciné (T)	—
Pouzzolanes naturelles (P)	—
Cendres volantes siliceuses (V)	—
Cendres volantes calcaïques (W)	—
Calcaires (L ou LL)	21
Constituants secondaires	4

AUTRES CONSTITUANTS (en %)

Régulateur de prise	
Gypse	1,5
Anhydrite	2,3
Autre sulfate de calcium	—
Additif	
Agent de mouture	0,05
Agent de mouture	0,02
Réducteur de Chrome VI	0,10



La reproduction partielle ou intégrale de ce document est interdite sans accord préalable de notre part. Les résultats faisant l'objet du présent document sont basés sur des valeurs moyennes et sont donnés à titre purement indicatif. Étant susceptibles de varier dans les limites autorisées par les normes correspondantes, ils ne sauraient engager la responsabilité d'Eqiom.