Version du 15/06/2020

N° de certificat : 0333-CPR-103404

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

CIMENT

ALIÉNOR CIMENTS

CEM II / A-LL 42,5 R CE CP2 NF

NF EN 197

NF P 15-318 *Ciments à teneur en sulfure limitée pour béton précontraint*

Fabriqué à TONNEINS

Disponibilité : vrac

RESISTANCES A LA COMPRESSION (Mpa)

1 jour	**20**	2 jours	**31**	7 jours	-	28 jours	**54**

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

SUR POUDRE		SUR PATE PURE		SUR MORTIER	
Masse volumique (g/cm^3)	**3,01**	Demande en eau (%)	**28**	Chal. Hydr. à 41h (J/g)	**305**
Surface massique (cm^2/g)	**4300**	Stabilité (mm)	**0,5**	Retrait à 28 jours µm/m)	**410**
Colorimétrie (L*)	**61**	Début de prise (min)	**190**		

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES (%)

PAF[(1)]	INS[(2)]	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	SO_3	K_2O	Na_2O	S^{2-}	Cl^-	CaO libre	Na_2O eq actif
7,0	**0,6**	**16,3**	**3,9**	**3,5**	**64,3**	**1,5**	**2,8**	**0,5**	**0,1**	**0,02**	**<0,01**	**1,4**	**0,4**

COMPOSITION

CONSTITUANTS				REGULATEUR DE PRISE		ADDITIFS	
CLINKER PORTLAND	**85%**	CALCAIRE	**15%**	GYPSE	**5,9%**	AGENT DE MOUTURE	
Usine de Medcem							0,03%
C3S + C2S (%)	**75,6**	CaCO3 (%)	**99**			REDUCTEUR Cr VI soluble	
CaO/SiO2	**3,2**	TOC (%)	**0,09**			sulfate d'étain	0,02%
MgO (%)	**1,7**	essai au bleu (g/100g)	**<0,2**				
C3A (%)	**6,7**						
C4AF (%)	**12,3**						

(1) *Perte au feu 950°C* (2) *Résidus insolubles*

Les résultats de ce document sont basés sur des valeurs moyennes et sont donnés à titre purement indicatif. Ils sont susceptibles de varier dans les limites autorisées par les normes correspondantes, ils ne sauraient engager la responsabilité d'Aliénor Ciments

ALIENOR CIMENTS
UNE SOCIETE DU GROUPE CEM' IN' EU
ZONE ANDRE THEVET
1, RUE ALBERT EINSTEIN
47400 TONNEINS
TEL: 05.64.37.12.47 / WWW.CEMINEU.COM