

Version du 02/01/2020

N° de certificat : 0333-CPR-103404

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

CIMENT



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	32	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)	295
Surface massique (cm ² /g)	4300	Stabilité (mm)	0,5	Retrait à 28 jours μm/m)	560
Colorimétrie (L*)	62	Début de prise (min)	190		

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES (%)

PAF ⁽¹⁾	INS ⁽²⁾	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O	Na ₂ O	S ²⁻	Cl ⁻	CaO libre	Na ₂ O eq actif
7,2	0,5	16,5	3,9	3,0	63,3	1,6	3,3	0,7	0,1	0,02	0,03	0,7	0,5

COMPOSITION

CONSTITUANTS				REGULATEUR DE PRISE		ADDITIFS	
CLINKER PORTLAND	85%	CALCAIRE	15%	GYPSE	6,2%	AGENT DE MOUTURE	0,04%
Usine de Oural	50%						
Usine de Medcem	50%						
C3S + C2S (%)	75,25	CaCO ₃ (%)	99			REDUCTEUR Cr VI soluble	
CaO/SiO ₂	3,25	TOC (%)	0,09			sulfate d'étain	0,02%
MgO (%)	1,7	essai au bleu (g/100g)	<0,2				
C3A (%)	7,7						
C4AF (%)	10,4						

⁽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 CEMENTS

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