

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

CIMENT



CEM I 52,5 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	35	2 jours	45	7 jours	54	28 jours	62
--------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	----------	-----------

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

SUR POWDRE		SUR PATE PURE		SUR MORTIER	
Masse volumique (g/cm ³)	3,08	Demande en eau (%)	33	Chal. Hydr. à 41h (J/g)	378
Surface massique (cm ² /g)	4900	Stabilité (mm)	0,5		
Colorimétrie (L*)	65	Début de prise (min)	180		

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
1,7	0,3	21,4	5,0	2,3	63,4	1,8	3,5	1,2	0,1	0,01	<0,01	1,5	0,9

COMPOSITION

CONSTITUANTS		REGULATEUR DE PRISE		ADDITIFS			
CLINKER PORTLAND	99%	CALCAIRE	1%	GYPSE	5,5%	AGENT DE MOUTURE	0,03%
Usine de TORAL	50%						
Usine de OURAL	50%						
C3S + C2S (%)	74,9	CaCo ₃ (%)	99			REDUCTEUR Cr VI soluble	
CaO/SiO ₂	3,3	TOC (%)	0,09			Chlorure d'étain	0,05%
MgO (%)	1,8	essai au bleu (g/100g)	<0,2				
C3A (%)	8,9						
C4AF (%)	8,3						
		<i>présence résiduelle de calcaire</i>					

⁽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