

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

CIMENT

CEM II / A-LL 52,5 R (CP2) *en cours de demande*

NF EN 197

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

Fabriqué à PORTES LES VALENCE

Disponibilité : vrac - sac

RESISTANCES A LA COMPRESSION (Mpa)

1 jour	21	2 jours	34	7 jours	54	28 jours	62
--------	----	---------	----	---------	----	----------	----

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

SUR POUDRE		SUR PATE PURE				SUR MORTIER			
Masse volumique (g/cm ³)	3,15	Demande en eau (%)				32	Chal. Hydr. à 41h (J/g)		ND
Surface massique (cm ² /g)	5000	Stabilité (mm)				0	Retrait à 28 jours µm/m)		ND
Colorimétrie (L*)	ND	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
4,9	0,3	19,0	4,9	3,2	64,4	1,2	2,6	0,7	0,1	0,01	0,01	0,9	0,5

COMPOSITION

CONSTITUANTS			REGULATEUR DE PRISE		ADDITIFS	
CLINKER PORTLAND	88%	CALCAIRE	11%	GYPSE	5,6%	AGENT DE MOUTURE
Usine de Medcem		CaCO ₃ (%)	89,3			Opteva XU 408
Usine de Chlef		TOC (%)	0,16			0,07%
C3S + C2S (%)	77,5	essai au bleu (g/100g)	<0,2			
CaO/SiO ₂	3,2	SECONDAIRES	1%			REDUCTEUR Cr VI soluble
MgO (%)	1,3					Sulfate d'étain
C3A (%)	7,1					0,01%
C4AF (%)	11,3					Tartrate d'antimoine
⁽¹⁾ Perte au feux 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



RHÔNE CIMENTS

UNE SOCIETE DU GROUPE CEM' IN' EU
 ZONE INDUSTRIELLE LA MOTTE
 6, RUE LOUIS ARMAND
 26800 PORTES LES VALENCE
 TEL: 04.81.16.10.21 / WWW.CEMINEU.COM