

Version du 13/11/2025

N° de certificat : 0333-CPR-XXXXXX

FICHE TECHNIQUE PRODUIT**CIMENT****RHÔNE
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	0,07%
Usine de Chlef		TOC (%)	0,16				
		essai au bleu (g/100g)	<0,2				
C3S + C2S (%)	77,5	SECONDAIRES	1%			REDUCTEUR Cr VI soluble	
CaO/SiO ₂	3,2					Sulfate d'étain	0,01%
MgO (%)	1,3					Tartrate d'antimoine	0,05%
C3A (%)	7,1						
C4AF (%)	11,3						

⁽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

**RHONE CIMENT**

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