

Version du 05/03/2025

N° de certificat : 0333-CPR-103903

FICHE TECHNIQUE PRODUIT**CIMENT****ROBUSTI
CIM****CEM I 52,5 R CE CP2 NF**

NF EN 197

NF P 15-318

Ciments à teneur en soufre limitée pour béton précontraint

Fabriqué à: PORTES LES VALENCE

Disponibilité : sac

RESISTANCES A LA COMPRESSION (Mpa)

1 jour	28	2 jours	39	7 jours	53	28 jours	63
--------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	----------	-----------

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

SUR POUDRE		SUR PATE PURE		SUR MORTIER	
Masse volumique (g/cm ³)	3,07	Demande en eau (%)	31,2	Chal. Hydr. à 41h (J/g)	393
Surface massique (cm ² /g)	4800	Stabilité (mm)	0,5	Retrait à 28 jours (µm/m)	520
Colorimétrie (L*)	62	Début de prise (min)	155		

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	0,5	19,6	5,0	3,3	64,9	1,3	3,4	0,6	0,1	0,01	0,02	1,21	0,1

COMPOSITION

CONSTITUANTS		REGULATEUR DE PRISE		ADDITIFS	
CLINKER PORTLAND	97%	SECONDAIRE	3%	GYPSE	6,2%
Usine de MEDCEM				AGENT DE MOUTURE	
Usine de GICA Chlef				Opteva XU 408	0,04%
C3S + C2S (%)	77,5			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 de Rhône Ciments.

**RHONE CEMENTS**

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