

Version du 06/05/2026

N° de certificat : 0333-CPR-103906

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

CIMENT


**ROBUSTI  
CIM**


## CEM II A/LL 52,5 R CE NF

NF EN 197

Fabriqué à : PORTES LES VALENCE

Disponibilité : sac

## RESISTANCES A LA COMPRESSION (Mpa)

1 jour	<b>22</b>	2 jours	<b>35</b>	7 jours	<b>55</b>	28 jours	<b>63</b>
--------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	----------	-----------

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

SUR POUDRE		SUR PATE PURE		SUR MORTIER	
Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )	<b>3,09</b>	Demande en eau (%)	<b>30,8</b>	Chal. Hydr. à 41h (J/g)	<b>ND</b>
Surface massique (cm <sup>2</sup> /g)	<b>4900</b>	Stabilité (mm)	<b>0,5</b>	Retrait à 28 jours (µm/m)	<b>ND</b>
Colorimétrie (L*)	<b>ND</b>	Début de prise (min)	<b>180</b>		

## CARACTERISTIQUES CHIMIQUES (%)

PAF <sup>(1)</sup>	INS <sup>(2)</sup>	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	S <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>	CaO libre	Na <sub>2</sub> O eq actif
<b>4,8</b>	<b>0,5</b>	<b>18,4</b>	<b>4,7</b>	<b>3,2</b>	<b>63,4</b>	<b>1,2</b>	<b>3,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>1,50</b>	<b>0,5</b>

## COMPOSITION

CONSTITUANTS		REGULATEUR DE PRISE		ADDITIFS	
CLINKER PORTLAND	<b>89%</b>	CALCAIRE	<b>10%</b>	GYPSE	<b>6%</b>
Usine de MEDCEM		CaCO <sub>3</sub> (%)	<b>89,90</b>	AGENT DE MOUTURE	
Usine de GICA Chlef		Toc(%)	<b>0,16</b>	Opteva XU 408	<b>0,07%</b>
		Essai au bleu(g/100g)	<b>0,5</b>	REDUCTEUR Cr VI soluble	
C3S + C2S (%)	<b>77,5</b>			Sulfate d'étain	<b>0,01%</b>
CaO/SiO <sub>2</sub>	<b>3,2</b>	SECONDAIRE	<b>1%</b>	Tartrate d'antimoine	<b>0,05%</b>
MgO (%)	<b>1,2</b>				
C3A (%)	<b>7,1</b>				
C4AF (%)	<b>11,3</b>				

<sup>(1)</sup> Perte au feu 950°C <sup>(2)</sup> 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