

Version du 06/05/2026

N° de certificat : 0333-CPR-103906

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

CIMENT



## CEM II A/LL 52,5 R CE CP2 NF



NF EN 197

NF P 15-318

Ciments à teneur en sulfure limitée pour béton précontraint

Fabriqué à : PORTES LES VALENCE

Disponibilité : vrac

## 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	0,07%
		Essai au bleu(g/100g)	<b>0,5</b>		REDUCTEUR Cr VI soluble	
C3S + C2S (%)	<b>77,5</b>				Sulfate d'étain	0,01%
CaO/SiO <sub>2</sub>	<b>3,2</b>	SECONDAIRE	<b>1%</b>		Tartrate d'antimoine	0,05%
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