

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

CIMENT



## CEM II / A-LL 42,5 N CE



NF EN 197

Fabriqué à TONNEINS  
Disponibilité : vrac

## RESISTANCES A LA COMPRESSION (Mpa)

1 jour	<b>20</b>	2 jours	<b>32</b>	7 jours	-	28 jours	<b>52</b>
--------	-----------	---------	-----------	---------	---	----------	-----------

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

SUR POUDRE		SUR PATE PURE		SUR MORTIER	
Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )	<b>3,01</b>	Demande en eau (%)	<b>29</b>	Chal. Hydr. à 41h (J/g)	<b>ND</b>
Surface massique (cm <sup>2</sup> /g)	<b>3900</b>	Stabilité (mm)	<b>1</b>	Retrait à 28 jours µm/m)	<b>ND</b>
Colorimétrie (L*)	<b>65</b>	Début de prise (min)	<b>210</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>6,5</b>	<b>0,3</b>	<b>17,1</b>	<b>3,9</b>	<b>2,4</b>	<b>63,7</b>	<b>1,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>

## COMPOSITION

CONSTITUANTS				REGULATEUR DE PRISE		ADDITIFS	
CLINKER PORTLAND	<b>87%</b>	CALCAIRE	<b>13%</b>	GYPSE	<b>5,0%</b>	AGENT DE MOUTURE	
Origine	Usine de OURAL						0,03%
C3S + C2S (%)	<b>75,7</b>	CaCO <sub>3</sub> (%)	<b>99</b>			REDUCTEUR Cr VI soluble	
CaO/SiO <sub>2</sub>	<b>3,2</b>	TOC (%)	<b>0,09</b>			Chlorure d'étain	
MgO (%)	<b>1,6</b>	essai au bleu (g/100g)	<b>&lt;0,2</b>				0,06%
C3A (%)	<b>8,3</b>						
C4AF (%)	<b>8,3</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 d'Aliénor Ciments



## ALIENOR CEMENTS

UNE SOCIETE DU GROUPE CEM' IN' EU

ZONE ANDRE THEVET

1, RUE ALBERT EINSTEIN

47400 TONNEINS

TEL: 05.64.37.12.47 / [WWW.CEMINEU.COM](http://WWW.CEMINEU.COM)