

## CEM II/A-L 42.5 R PM-CP2

Répond aux exigences des normes NF P 15-317 et NF P 15-318

### CARACTERISTIQUES CHIMIQUES DU CLINKER

Caractéristiques du Clinker (Formule de Bogue)		Recette Du Ciment		Indicateur	Valeurs moyenne
C <sub>3</sub> S (%)	60.5%	Clinker	91%	CaOI	1.05
C <sub>2</sub> S (%)	14.3%	Coquillage (Calcaire)	9%	MS	2.24
C <sub>3</sub> A (%)	6.46%			A/F	1.49
C <sub>4</sub> AF (%)	11.53%				

Indice Sardan clinker= (C<sub>3</sub>A + 0.27\*C<sub>3</sub>S) = 22.8% < 23.5%

### CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DU CIMENT

Propriétés	Valeurs Moyennes	Valeurs limites	Normes d'essai
Début de prise	170 MIN	≥60MIN	NF EN 196-3
Demande en eau	27.1%	---	NF EN 196-3
Expansion (Le Chatelier)	1 mm	<10mm	NF EN 196-3
SSB (Finesse)	4433	---	NF EN 196-6

Teneur en SO <sub>3</sub>	2,2	≤2.5	NF EN 196-2
Perte au feu 950°C	3.36	---	NF EN 196-2
Teneur en Chlorures	0.06%	≤0.10	NF EN 196-2

### RESISTANCES A LA COMPRESSION SUR MORTIER

Échéances	Valeurs moyennes	Ecart-type	Valeurs Limites NF EN 197-1	Normes d'essai
2 Jours	23	1.2	≥20 MPa	NF EN 196-1
7 Jours	35.2	1.6	---	NF EN 196-1
28 Jours	49.3	2.4	42.5 à 62.5 MPa	NF EN 196-1

**(PM)** : Ciment pour travaux à la mer (prise mer)

**(CP2)** : Il présente une teneur en sulfures limitée, nécessaire pour le béton précontraint.

Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes, elles peuvent varier légèrement dans les limites autorisées par les normes.

Le succès des travaux entrepris avec ce ciment reste naturellement conditionné par le respect des règles de bonne pratique en matière de préparation, mise en œuvre et conservation des mortiers et bétons.

Vérifiez que ce ciment est bien adapté à l'usage auquel vous le destinez.

Vérifiez que les produits éventuellement ajoutés au ciment (adjuvants,...) sont compatibles avec le résultat escompté.