

## : Siège social

Rue Lac Victoria - Immeuble Lac des Cygnes Bloc B Appt. B6  
1053 Les Berges du Lac - Tunisie  
Tél. : (+216) 71 86 15 41 - Tél. : (+216) 71 86 15 95  
Fax : (+216) 71 86 18 09  
E-mail : petrochem@planet.tn  
R.C B1106291998 - M.F 605170 - C.D 751928M



## ***Ciment portland CPI / 52.5 N*** ***(CEM I 52,5 N)***

### **Définition du produit :**

Ciment blanc portland résultant de la mouture :

- D'au moins 95% de Clinker.
- 3 % du gypse (CaSO<sub>4</sub>, 2H<sub>2</sub>O).

Il n'est ajouté à la mouture ni sel solide tel que le chlorure ou le sulfate, en vue d'accélérer la prise ou le durcissement, ni produit d'addition favorisant la corrosion des armatures ou influençant défavorablement les propriétés du béton fabriqué avec ce ciment.

Ce ciment, conforme à la norme tunisienne N.T. 47-01, et à la norme européenne E.N. 197-1, est désigné ciment Portland classe 52.5.

### **Caractéristiques mécaniques du produit :**

Les résistances à la compression de ce ciment font l'objet d'un contrôle statistique faisant apparaître des valeurs minimales garanties de :

- 20 MPa à 2 jours de séchage
- 52.5 MPa à 28 jours de séchage

Le début de prise à 20° C, mesuré sur pâte pure, ne se manifeste pas avant 45 mn.  
L'expansion, à froid et à chaud, mesurée sur pâte pure reste inférieure à 10 mm.

### **Caractéristiques optiques du produit**

- La blancheur  $\beta$  du ciment est de  $85 \pm 1\%$
- L'indice de clarté est supérieur à 93 % selon le système CIE « L.a.b ».

Ce ciment est caractérisé par l'homogénéité et la régularité dans le temps.

### **Caractéristiques chimiques**

Perte au feu (P.F) < 5%  
Résidus insolubles (R.I) < 1%  
Chlorures (Cl) < 0.1 %  
Teneur en sulfate (SO<sub>3</sub>). <4 %