



**Fiche technique :**  
**Ciment blanc**

**Code :**  
**2306**

**Réf.:** ST2306  
**Rév.:** 2  
**Date :** 02/12/2010

**Type de produit :**  
Ciment blanc

**Formats :**  
5 – 1 kg

**Caractéristiques du produit :**

Il s'agit d'un ciment Portland calcaire de type II à haute résistance initiale.

Il contient, conformément à la composition prescrite par la norme UNI EN 197/1 (se référant à la partie centrale du ciment à l'exclusion du sulfate de calcium et des additifs), 65% - 79% de clinker blanc, le reste étant du calcaire avec un COT < 20% (LL) et tous les constituants secondaires mineurs.

**Caractéristiques techniques du produit :**

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES	CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES
Perte au feu N.R.	Temps de prise $\geq 75$ min	Résistance à la compression
Résidus insolubles N.R.	Expansion $\leq 10$ mm	2 jours $\geq 10$ Mpa
Sulfates (en tant que SO <sub>3</sub> ) $\leq 3.5$		7 jours N.R.
Chlorures $\leq 0,10\%$ 28 jours		28 jours $\geq 32,5$ Mpa

**Utilisations / applications :**

Son utilisation habituelle concerne :

- les moulages à face claire avec inversions colorées,
- les revêtements de sol fins,
- les mortiers et bétons colorés,
- les sculptures, les bancs, les jardinières, les vases,
- les enduits et peintures à base de ciment,
- les prémélanges,
- les colles à base de ciment,
- les éléments de mobilier urbain,
- les éléments de signalisation routière,
- les carrelages et les marbres,
- les enduits à base de ciment blanc, clair ou coloré,
- les réparations diverses.

*Et aussi :*

ses excellentes résistances mécaniques, son retrait, sa chaleur d'hydratation et son module d'élasticité inférieur à celui du ciment gris de la même classe, le rendent approprié pour une utilisation dans des constructions spéciales (revêtements de sol, pierres artificielles, adhésifs, etc.) où l'utilisation d'un ciment normal pourrait comporter certains inconvénients.

Les mélanges de ciment blanc ont un haut degré d'adhérence et offrent la possibilité d'utiliser le produit pour tous les types d'enduits, où la fonction principale est de former un revêtement flexible qui peut s'adapter à tous les mouvements du support dus aux variations thermiques et hygrométriques.

**Méthodes d'utilisation :**

Il doit être mélangé à de l'eau, ajoutée progressivement, jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée.

**Informations supplémentaires :**

Constante et stable, l'addition de pigments permet d'obtenir la gamme de couleurs la plus variée et une grande pureté de teintes.

*Les informations ci-dessus sont établies au mieux de nos connaissances théoriques et applicatives. L'entreprise décline toutefois toute responsabilité puisque les conditions d'utilisation et d'application ne sont pas soumises au contrôle de Fidea SpA.*