

**CIMENT POUZZOLANIQUE**  
**CEM IV/A-P 42,5 R-SR CE**  
 NF EN 197-1

➤Disponibilités: en sacs et et en vrac

**FICHE TECHNIQUE PRODUIT**

➤Ciment Pouzzolanique EN 197-1:2011 pour travaux à la mer et pour travaux en eaux à haute teneur en sulfates.

➤Déclaration des Performances n° 0370-CPR-6242.

**COMPOSITION**

Le norme EN 197-1 indique les constituants principaux et secondaires du ciment, ainsi que ses pourcentages en masse.

Composition	Pourcentage en masse (%)
Clinker	65-79
Pouzzolane Naturelle	21-35
Constituants minoritaires	0-5

**SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES**

Les spécifications physiques et mécaniques sont:

Résistance à la compression (MPa)			Temps de début de prise (min.)	Stabilité (mm)
À court terme (2 jours)	Courante 28 jours			
≥ 20,0	≥ 42,5	≤ 62,5	≥ 60	≤ 10

**SPÉCIFICATIONS CHIMIQUES**

Les spécifications chimiques selon le norme EN 197-1:

Caractéristique	Spécification (%)
Teneur en sulfate (SO <sub>3</sub> )	≤ 4.0%
Teneur en chlorure (Cl <sup>-</sup> )	≤ 0,10%
(C3A) du clinker	≤9%

**CHAMPS D'APPLICATION**

Comme règle générale, ce ciment est indiqué pour:

- Béton armé, en général coulé sur place ou préfabriqué ( ces ciments sont très employés en préfabrication).
- Béton pour travaux en grande masse.
- Décoffrage rapide, mise en service rapide .
- Béton étuvé ou auto-étuvé.
- Ouvrages en milieux agressifs (terrains gypseux, sulfates, eaux industrielles): emploi obligatoire de ciment **résistant aux sulfates**.
- Travaux à la mer: emploi obligatoire de ciment **résistant aux sulfates** pour travaux à la mer.
- Bétonnage au-dessous de 5°C.

**STOCKAGE**

Le ciment doit être stocké dans les conditions qu'il isolez de l'humidité et en évitant sa contamination avec d'autre ciment distinct de type et de classe résistante. La période de stockage recommandé est de 4 mois. Après des stockages plus prolongés, et préalable à son usage, on recommande de vérifier que les caractéristiques continuent d'être les appropriées à son emploi.