

# CEM II/A-L 42,5 R CE NF

➤ Ciment expédié en vrac et a sac.

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

- Ciment Portland Composé EN 197-1:2011 d'une haute résistance initiale.
- Déclaration des Performances n° 0370- CPR -2149..
- Certificat de Marque de Produit n° 1016,02, accordée par AFNOR
- Certificat de Marque de Produit n° PR-1731/009, accordée par APPLUS.

## COMPOSITION

La norme EN 197-1:2011 indique que les constituants principaux et minoritaires en ciment, ainsi que ses proportions dans une masse, seront les suivants:

Componentes	Proporción en masa (%) <sup>(1)</sup>
Clinker	80-94
Calcaire	6-20
Constituants minoritaires <sup>(2)</sup>	0-5

1. Les valeurs se rapportent à la somme de les constituants principaux et minoritaires (sans régulateur de prise).
2. Matériels minéraux naturels, des dérivés minéraux matériels de fabrication de clinker ou d'autres composants principaux qui ne figurent pas dans sa composition.

## SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

Les spécifications physiques et mécaniques de la norme

Résistance en 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 la norme EN 197-1:2011 ils sont:

Caractéristique	Spécification
Perte au feu (%)	Pas de exigence
Résidu insoluble (%)	Pas de exigence
Teneur en sulfate (SO <sub>3</sub> ) (%)	≤ 4.0%
Teneur en chlorure (Cl <sup>-</sup> ) (%)	≤ 0,10%

## CHAMPS D'APPLICATION

Comme une règle générale, ce ciment est indiqué pour:

- Béton armé, béton non armé
- Béton pour éléments structurels préfabriqués, non précontraints.
- Béton compacté avec rouleaux.
- Béton avec des agrégats potentiellement réactifs..
- Béton projeté et béton pompé.
- Béton pour des décoffrages et démoulage rapides.

## 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 2 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.