

CEM I 52,5 R CE NF

➤ Ciment expédié en vrac .

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

- Ciment Portland EN 197-1:2011 d'une haute résistance initiale.
- Déclaration des Performances n° 0370- CPR 0855.
- Certificat de Marque de Produit n° 1016.03 accordée par AFNOR
- Certificat de Marque de Produit n° PR-1165/009, 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 (%) ⁽¹⁾
Clinker	95-100
Constituants minoritaires ⁽²⁾	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 EN 197-1:2011 ils sont:

Résistance en compression (MPa)		Temps de début de prise (min.)	Stabilité (mm)
À court terme 2 jours	Courante 28 jours		
≥ 30,0	≥ 52,5	≥ 45	≤ 10

SPÉCIFICATIONS CHIMIQUES

Les spécifications chimiques selon la norme EN 197-1:2011 ils sont:

Caractéristique	Spécification
Perte au feu (%)	≤ 5,0
Résidu insoluble (%)	≤ 5,0
Teneur en sulfate (SO ₃) (%)	≤ 4.0%
Teneur en chlorure (Cl ⁻) (%)	≤ 0,10%

CHAMPS D'APPLICATION

Comme règle générale, ce ciment est indiqué pour:

- Béton armé..
- Béton précontraint et éléments structurels préfabriqués et précontraints.
- Béton haute résistance.
- Béton pour éléments préfabriqués non structurels.
- Béton pour décoffrage et démoulage rapides.
- Béton avec agrégats potentiellement réactifs.

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 1 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.

CEM I 52,5 R CE NF

➤ Ciment expédié en vrac .

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

- Ciment Portland EN 197-1:2011 d'une haute résistance initiale.
- Déclaration des Performances n° 0370- CPR 0855.
- Certificat de Marque de Produit n° 1016.03 accordée par AFNOR
- Certificat de Marque de Produit n° PR-1165/009, 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 (%) ⁽¹⁾
Clinker	95-100
Constituants minoritaires ⁽²⁾	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 EN 197-1:2011 ils sont:

Résistance en compression (MPa)		Temps de début de prise (min.)	Stabilité (mm)
À court terme 2 jours	Courante 28 jours		
≥ 30,0	≥ 52,5	≥ 45	≤ 10

SPÉCIFICATIONS CHIMIQUES

Les spécifications chimiques selon la norme EN 197-1:2011 ils sont:

Caractéristique	Spécification
Perte au feu (%)	≤ 5,0
Résidu insoluble (%)	≤ 5,0
Teneur en sulfate (SO ₃) (%)	≤ 4.0%
Teneur en chlorure (Cl ⁻) (%)	≤ 0,10%

CHAMPS D'APPLICATION

Comme règle générale, ce ciment est indiqué pour:

- Béton armé..
- Béton précontraint et éléments structurels préfabriqués et précontraints.
- Béton haute résistance.
- Béton pour éléments préfabriqués non structurels.
- Béton pour décoffrage et démoulage rapides.
- Béton avec agrégats potentiellement réactifs.

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 1 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.