

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

Selon NF EN 197-1



## Description

Le ciment CEM II A-L 42,5R est un ciment composé de clinker et de calcaire, de classe de résistance moyenne-haute à 28 jours et de résistance initiale élevée.

De par ses propriétés c'est un ciment idéal pour la fabrication de béton de masse, béton armé et mortiers en général.

## AVANTAGES

- Réduit les risques de fissuration.
- Favorise la mise en œuvre.
- Idéal pour béton prêt à l'emploi.

## Conditionnement

- En vrac.
- Sac en papier de 35 Kg sur palettes bâchées. 42 sacs par palette (1470 Kg). [sur demande]



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

Selon NF EN 197-1



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques du ciment		Valeur habituelle	Spécifications selon norme NF EN 197-1
Composants	Clinker (%)	86	80-94
	Calcaire (%)	10	6-20
	Composant minoritaire (%)	4	0-5
Chimiques	Sulfate, SO <sub>3</sub> (%)	2,9	≤ 4,0
	Chlorures, Cl <sup>-</sup> (%)	0,04	≤ 0,10
Physiques	Stabilité (mm)	0,5	≤ 10
	Début de prise (minutes)	145	≥ 60
Mécaniques	Résistance à la compression à 2 jours (MPa)	33	≥ 20,0
	Résistance à la compression à 28 jours (MPa)	55	42,5 - 62,5

■ Spécifications selon norme NF EN 197-1    ■ Valeur habituelle

- Ciment contrôlé et certifié par AENOR conforme à la norme NF EN 197-1.
- Respect des dispositions de l'entrée 47 de l'annexe XVII du règlement CE 1907/2006.

## UTILISATION

### Conseillé pour l'élaboration de

- Mortier en général.
- Béton armé et béton de masse.
- Béton projeté.
- Béton pour éléments préfabriqués non précontraints.
- Pavés en béton pour les routes.

### Contre indiqué pour la fabrication de

- Béton précontraint.
- Béton pour décoffrages rapides.
- Béton pour éléments structurels préfabriqués (précontraints ou postcontraints).
- Béton pour travaux dans des milieux agressifs.



## STOCKAGE

- Les sacs doivent être stockés dans un endroit sec, ventilé et à l'abri de l'humidité du sol et du milieu ambiant.
- Le stockage du ciment en vrac doit se faire dans de silos étanches.

## MISE EN ŒUVRE

- Faire spécialement attention au dosage, au malaxage et à la cure du produit final lors de la mise en œuvre, spécialement sous des climats chauds, secs et éventuellement ventés, afin d'éviter une rapide déshydratation provoquant la rétraction.
- Fiche de données de sécurité disponible sur notre site: [www.cimencat.com](http://www.cimencat.com)

REMARQUE: Seulement sont incluses les observations les plus importantes. Afin de connaître la totalité des recommandations il est conseillé de consulter les publications de l'AFNOR et la norme NF EN 206/CN.



CIMENTS DE CATALUNYA, SA  
Pol. Ind. Girona - 126, Av. Mas Pins.  
17457 Riudellots de la Selva. (Espagne)  
Tel. 0034 972 47 71 51  
Fax 0034 972 47 73 04  
[www.cimencat.com](http://www.cimencat.com)