



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

Selon NF EN 197-1



## AVANTAGES

- Favorise la mise en œuvre.
- Idéal pour béton prêt à l'emploi.

## UTILISATION

### Conseillé pour l'élaboration de :

- Béton pour décoffrages rapides.
- Béton armé et béton de masse.
- Béton projeté.
- Béton pour éléments préfabriqués non précontraints.

### Contre indiqué pour la fabrication de :

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

## DESCRIPTION

Le ciment CEM II/A-L 42,5 R 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.

## 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.
- Pour une manutention sécuritaire, consulter la fiche de données de sécurité disponible.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques du ciment		Valeur moyenne	Spécifications selon norme NF EN 197-1
<b>Constituants</b>	Clinker (%)	87	80-94
	Calcaire (%)	11	6-20
	Constituants minoritaires (%)	2	0-5
<b>Chimiques</b>	Sulfate, SO <sub>3</sub> (%)	3,5	≤ 4,0
	Chlorures, Cl <sup>-</sup> (%)	0,07	≤ 0,10
<b>Physiques</b>	Stabilité (mm)	0,1	≤ 10
	Début de prise (minutes)	142	≥ 60
<b>Mécaniques</b>	Résistance à la compression à 2 jours (MPa)	29	≥ 20,0
	Résistance à la compression à 28 jours (MPa)	53	42,5-62,5

Ciment contrôlé et certifié par AENOR conforme à la norme NF EN 197-1 et par AFNOR selon le référentiel NF 002 (Marque NF). Respect des dispositions de l'entrée 47 de l'annexe XVII du règlement CE 1907/2006.

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.

07/2023

## CONDITIONNEMENT



## CIMENTOS DE CATALUNYA, S.A.

Tél. France : +33 (0)5 34 01 06 17

Tél. Usine : +34 972 47 71 51

www.cimencat.com