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 des 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 provocant 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
Constituants	Clinker (%)	87	80-94
	Calcaire (%)	11	6-20
	Constituants minoritaires (%)	2	0-5
Chimiques	Sulfate, SO_3 (%)	3,5	≤ 4,0
	Chlorures, Cl^- (%)	0,07	≤ 0,10
Physiques	Stabilité (mm)	0,1	≤ 10
	Début de prise (minutes)	142	≥ 60
Mécaniques	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.

07/2023

REMARQUE : Seulement sont inclues 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.

CONDITIONNEMENT

25Kg | 56un. 1400Kg | 35Kg | 42un. 1470Kg | Vrac

CIMENTS DE CATALUNYA, S.A.
Tél. France : +33 (0)5 34 01 06 17
Tél. Usine : +34 972 47 71 51
www.cimencat.com