

CEMII/A-V 42.5 R CE NF

Selon NF 197-1



Description

Le ciment CEM II/A-V 42,5 R est un ciment composé de clinker et de cendres volantes, de classe de résistance moyenne-haute à 28 jours.

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

AVANTAGES

- Réduit les risques de fissuration.
- Excellente ouviabilité.
- Bon comportement rhéologique.

Conditionnement

- En Vrac



CEM II/A-V 42,5 R CE NF

Selon NF 197-1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques du ciment		Valeur habituelle	Spécifications selon norme NF EN 197-1
Composants	Clinker (%)	88	80-94
	Cendres Volantes (%)	8	6-20
	Composant minoritaire (%)	4	0-5
Chimiques	Sulfate, SO ₃ (%)	3,5	≤ 4,0
	Chlorures, Cl ⁻ (%)	0,03	≤ 0,10
Physiques	Stabilité (mm)	0,3	≤ 10
	Début de prise (minutes)	155	≥ 60
Mécaniques	Résistance à la compression à 2 jours (MPa)	28	≥ 20,0
	Résistance à la compression à 28 jours (MPa)	57	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 et par AFNOR selon le référentiel de certification NF002 (Marque NF).
- Respect des dispositions de l'entrée 47 de l'annexe XVII du règlement CE 1907/2006.

UTILISATION

Conseillé pour l'élaboration de

- Béton armé et béton de masse.
- Béton projeté et précontraint.
- Béton pour éléments préfabriqués (non structural).
- Béton auto-compactant.
- Cimentations.
- Mortiers en général.

Contre indiqué pour la fabrication de

- Béton de masse ou béton armé en grandes volûmenes.
- Béton pour éléments structurels préfabriqués (précontraints ou postcontraints).
- Béton avec agrégats potentiellement réactifs..
- Béton pour travaux dans des milieux agressifs.



STOCKAGE

- 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

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