



CEM I 52,5 R CE NF

Selon NF EN 197-1



AVANTAGES

- Hautes résistances initiales et finales.
- Durcissement rapide, même par temps froid.

UTILISATION

Conseillé pour l'élaboration de :

- Béton armé de haute résistance.
- Béton pour décoffrages rapides.
- Béton pour éléments préfabriqués (non structural).
- Béton projeté et précontraint.

Contre indiqué pour la fabrication de :

- Béton de masse.
- Béton compacté au rouleau.
- Béton avec agrégats potentiellement réactifs.
- Béton pour travaux dans des milieux agressifs.

DESCRIPTION

Le ciment CEM I 52,5 R est un ciment de classe de résistance haute à 28 jours et de résistance initiale élevée.

Grâce à ses performances de résistance et durcissement, il est idéal pour la fabrication de béton de haute résistance mécanique à tous les âges et pour la fabrication d'éléments préfabriqués.

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 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
Constituants	Clinker (%)	98	95-100
	Constituants mineurs (%)	2	0-5
Chimiques	Sulfate, SO ₃ (%)	3,7	≤ 4
	Perte au feu (%)	2,9	≤ 5
	Résidu insoluble (%)	0,7	≤ 5
	Chlorures, Cl ⁻ (%)	0,06	≤ 0,10
Physiques	Stabilité (mm)	0,1	≤ 10
	Début de prise (minutes)	133	≥ 45
Mécaniques	Résistance à la compression à 2 jours (MPa)	37	≥ 30,0
	Résistance à la compression à 28 jours (MPa)	62	≥ 52,5

Ciment contrôlé et certifié par AENOR conforme à la norme NF EN 197-1 et par AFNOR selon le référentiel de certification 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.

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