

CEM II / B-L 32,5 R CE

Selon NF EN 197-1



Description

Le ciment CEM II B-L 32,5R est un ciment composé de clinker et de calcaire, de classe de résistance moyenne à 28 jours et de résistance initiale élevée.

De par ses propriétés c'est un ciment idéal pour l'élaboration de toute sorte de mortiers de construction, donnant une meilleure plasticité.

AVANTAGES

- Réduit les risques de fissuration.
- Favorise la mise en œuvre.

Conditionnement

- Sac en papier de 35 Kg sur palettes bâchées. 42 sacs par palette (1.470 Kg).
- Sac en papier de 25 Kg sur palettes bâchées. 56 sacs par palette (1.400 Kg) (sur demande de 6 palettes minimum).
- En vrac (sur demande).



CEM II / B-L 32,5 R CE

Selon NF EN 197-1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques du ciment		Valeur habituelle	Spécifications selon norme NF EN 197-1	MPa
Composants	Clinker (%)	66	65-79	70
	Calcaire (%)	30	21-35	60
	Composant minoritaire (%)	4	0-5	50
Chimiques	Sulfate, SO ₃ (%)	2,4	≤ 3,5	40
	Chlorures, Cl ⁻ (%)	0,03	≤ 0,10	30
Physiques	Stabilité (mm)	0,5	≤ 10	20
	Début de prise (minutes)	145	≥ 75	10
Mécaniques	Résistance à la compression à 2 jours (MPa)	20	≥ 10,0	2 jours
	Résistance à la compression à 28 jours (MPa)	40	32,5 - 52,5	28 jours

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

- Mortiers en général.
- Béton armé et béton de masse.
- Stabilisation des sols et cimentations.

Contre indiqué pour la fabrication de

- Béton de haute résistance.
- Béton précontraint.
- Béton pour décoffrages rapides.
- Béton pour éléments 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

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

AGENCE COMMERCIALE FRANCE
Tel. 05 34 01 06 17
Part. 06 31 38 03 30
Fax. 05 61 67 53 37
info@scgm-sarl.com