



CEM II/B-M(V-L)42.5R

CIMENT GRIS RECOMMANDÉ POUR BETON ET PRÉFABRIQUÉS.

EN VRAC ET PRODUITS D'EMBALLAGE

PRINCIPAUX SECTEURS D'APPLICATION.

- Béton non armé.
- Béton armé.
- Préfabriqués structurels.
- Béton pour décoffrage et démoulage rapides.
- Béton compacté.
- Béton avec agrégats potentiellement réactifs.

PRINCIPALES RESTRICTIONS D'UTILISATION.

- Béton armé et non armé en grands volumes.
- Béton pour des réparations d'urgence.

PRÉCAUTIONS.

- Stocker le ciment à des endroits secs et étanches.
- De préférence, ne pas stocker plus d'un mois.
- Faire attention pendant le dosage, le mélange et le durcissement pour éviter tout dessèchement.
- Faire attention à la température pendant le mélange et le durcissement, afin d'éviter les crevasses du retrait pendant les premières heures de durcissement, ainsi que la perte de la rhéologie du béton frais.
- Ne pas mélanger avec du gypse, ni d'autres types de ciment.

SPÉCIFICATIONS.

- Spécifications UNE-EN 197-1:2011.

Composition en masse :

- Clinker : 65-79%.
- Calcaire : 21-35%
- Composants mineurs : 0-5%

Ces valeurs font référence au noyau du ciment à l'exclusion du sulfate de calcium et de tout autre aditif.

Exigences chimiques :

- Sulfates $\leq 4.0\%$
- Chlorures $\leq 0.10.0\%$

Exigences mécaniques :

- Résistance à la compression à 2 jours ≥ 20.0 MPa
- Résistance à la compression à 28 jours ≥ 42.5 MPa ≤ 62.5 MPa

Exigences physiques :

- Début du durcissement ≥ 60 minutes
- Expansion ≤ 10 mm

