



II/A-V 52.5N/SRC

CIMENT RESISTANT AU SULFATE ET À L'EAU DE MER.

EN VRAC ET PRODUITS D'EMBALLAGE

PRINCIPAUX SECTEURS D'APPLICATION.

- Béton armé.
- Béton en contact avec des sols ou des eaux qui contiennent du sulfate.
- Cimentation sur des sols riches en gypse.
- Travaux portuaires et maritimes.
- Préfabriqués structurels.
- Béton projeté.
- Béton haute résistance.
- Béton avec agrégats potentiellement réactifs.

PRINCIPALES RESTRICTIONS D'UTILISATION.

- Béton armé et non armé en grands volumes.
- Béton sec compacté avec du rouleau.

PRÉCAUTIONS.

- Stocker le ciment dans 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 80303-1 :13

Composition en masse :

- Clinker : 80-94%.
- Cendres volantes : 6-20%
- 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 ≥ 52.5 MPa

Exigences physiques :

- Début du durcissement ≥ 45 minutes
- Expansion ≤ 10 mm