

CEM II/B 32,5 R CE NF
Multi-usages

Holcim Ciments





CEM II/B 32,5 R CE NF Multi-usages

Ce ciment est produit dans nos usines de Lumbres (62), Héming (57), Rochefort (39) et Obourg (Belgique). Toutes les cimenteries du groupe Holcim France ont reçu les certificats ISO 9001 et ISO 14001.

Définition

Le ciment CEM II/B 32,5 R CE NF est composé de :

- 65% à 79% de clinker
- 21% à 35% maximum d'autres constituants*
- 0 à 5% de constituants secondaires.

La présence d'une faible quantité de sulfate de calcium assure la régularité de la prise.

*Laitier granulé de haut fourneau (S), calcaire (L ou LL) ou cendres volantes (V ou VV).

Conditionnement

- Disponible en sacs de 25 et 35kg
- Pour le 25kg : palette houchée de 1,600 tonne, 64 sacs, 8 couches de 8 sacs
- Pour le 35kg : palette houchée de 1,470 tonne, 42 sacs, 7 couches de 6 sacs.

Domaines d'utilisation

- Réalisation de bétons de classes de résistance allant de C16 à C30 Mpa à 28 jours
- Adapté à la réalisation de bétons courants, armés ou non, et de mortiers.

Ce ciment est adapté aux :

- Dallage
- Chape
- Montage de mur (parpaing, brique, pierre)
- Enduits de façade
- Carrelage
- Fondation superficielle.

Avantage produit

Polyvalence : ce ciment est utilisé pour tous travaux de maçonnerie courante (enduits, montage de briques, de blocs ou de pierre, chapes ou dalles...).

Caractéristiques physiques et mécaniques garanties

- Début de prise à 20 °C mesuré sur pâte pure ≥ 90 min
- Stabilité mesurée sur pâte pure ≤ 10 mm selon la norme NF EN 196-3
- Résistances mécaniques à la compression déterminées sur mortier normalisé, conformément à la norme NF EN 196-1.

Résistance à la compression sur mortier en MPa (valeurs limites inférieures)

Résistance à court terme	Résistance courante
2 J	28 J
12,0	30,0

Caractéristiques chimiques garanties

- Teneur en $Cl^- \leq 0,10\%$
- Teneur en $SO_3 \leq 4,0\%$.

Précautions d'emploi

Ce ciment ne convient pas pour les travaux en milieu agressifs ou nécessitant une résistance courante élevée.

Recommandations spécifiques et générales

- Ne pas maçonner à une température $< 5^\circ C$
- Utiliser des granulats propres, exempts de matières organiques
- Respecter les dosages et les règles de l'art pour la mise en œuvre
- Viser un rapport Eau/Ciment de préférence le plus faible possible, compatible avec une bonne rhéologie du béton frais
- Utiliser des adjuvants normalisés
- Eviter une dessiccation précoce par temps chaud ou venteux en réalisant une cure du béton (arrosage, bâche humide...)
- Adapter la vibration du béton à sa consistance pour obtenir une compacité optimale sans ségrégation
- Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Utiliser des équipements adaptés : gants, chaussures imperméables, lunettes...

Holcim ne peut être tenu responsable d'une mauvaise application ou interprétation des informations contenues dans le présent document. En cas de question ne pas hésiter à nous consulter.

