

## CIMENT HAUTES PERFORMANCES CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF

EQIOM (R)  
Construisons durable



\*Calculé et vérifié en « équivalent CO<sub>2</sub> » comparé à un ciment standard CEM I à 765 kg CO<sub>2</sub> eq/tonne de ciment (données disponibles sur eqiom.com)



### DES RÉSISTANCES MÉCANIQUES ÉLEVÉES POUR UN DÉCOFFRAGE RAPIDE, MÊME PAR TEMPS FROID ADAPTÉ EN MILIEUX AGRESSIFS

- Planchers et dalles en béton
- Dallages en béton
- Chapes
- Ouvrages en béton armé
- Montage de murs

Adapté en milieux faiblement agressifs : travaux à la mer, gel avec ou sans sel de déverglaçage

# Ciment Hautes Performances



Ce ciment est produit dans notre usine de Rochefort-sur-Nonen (39). Toutes les cimenteries du groupe EQIOM ont reçu les certificats ISO 9001 et ISO 14001.

## Définition

Le ciment CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF est composé de :

- 95 % à 100 % de clinker
- 0 à 5 % de constituants secondaires.

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

## Conditionnement

Disponible en sac de 25 kg, par palette housée de 1,6 tonne (64 sacs par palette, 8 couches de 8 sacs).

## Domaines d'utilisation

En maçonnerie générale, le ciment CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF est essentiellement préconisé pour tous travaux nécessitant des résistances élevées. Ce ciment est aussi utilisé par temps froid et pour des décoffrages rapides. Il est également adapté en milieux agressifs.

## Avantages produit

- Développe des résistances mécaniques élevées à 28 jours
- Développe aussi des résistances mécaniques élevées aux jeunes âges, ce qui permet un décoffrage rapide et de travailler par temps froid (température > 5° C).
- Adapté en milieux faiblement agressifs :
  - Applications possibles en bord de mer, en milieux montagneux et en milieux chimiques faiblement agressif

## Caractéristiques physiques et mécaniques garanties

- Début de prise à 20°C mesuré sur pâte pure  $\geq 45$  min
- Stabilité mesurée sur pâte pure  $\leq 10$  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 jours	7 jours	28 jours
18,0	-	50,0

## Caractéristiques chimiques garanties

- Teneur en Cl<sup>-</sup>  $\leq 0,10$  %
- Teneur en SO<sub>3</sub>  $\leq 3,0$  %

## Emplois particuliers

### Caractéristiques complémentaires nécessaires

Bétons précontraints par pré ou post-tension	CP (norme NF P 15-318) marque NF
Environnements agressifs	PM (norme NF P 15-317)

CP2 : Ciments à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint S<sup>-</sup> < 0,2 %  
PM : Ciment pour travaux à la mer

## Précautions d'emploi

Ce ciment ne convient pas pour les travaux en milieux fortement agressifs.

## Recommandations spécifiques et générales

- Ne pas maçonner à une température < 5°C
- Utiliser des granulats propres, exempts de matières organiques
- Respecter les dosages et les règles de l'art pour la mise en oeuvre
- Viser un rapport Eau/Ciment de préférence le plus faible possible, compatible avec une bonne rhéologie du béton frais
- Utiliser des adjuvants normalisés et vérifier leur compatibilité avec le ciment
- Eviter une dessiccation précoce par temps chaud ou venteux en réalisant une cure du béton (eau pulvérisée, bâche humide, produit de cure...)
- 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...

EQIOM ne peut être tenu responsable d'une mauvaise application ou interprétation des informations contenues dans le présent document. Se reporter aux DTU correspondants et au guide du maçon EQIOM. En cas de question ne pas hésiter à nous consulter.

## Sac RESIST

- Sac manipulable sans se déchirer après 2h de pluie ou 12h sur sol humide
- Moins de pertes sur chantier
- Plus de productivité pour vos équipes



## EQIOM, VOUS ACCOMPAGNE SUR VOS CHANTIERS



Calculez vos besoins en matériaux et profitez de nos conseils de pros !

## GUIDEDUMACON.FR

L'outil digital de référence pour vos chantiers



REJOIGNEZ-NOUS SUR FACEBOOK  
« LE COMPTOIR DES MAÇONS »



EQIOM  
10, avenue de l'Arche  
92419 Courbevoie Cedex

www.eqiom.com  
www.guidedumacon.fr



Direction des ventes Nord  
T 01 41 06 11 38

Direction des ventes Atlantique  
T 02 51 73 78 70

Direction des ventes Est  
T 03 90 29 55 40