

LES PROFESSIONNELS

À CHAQUE CHANTIER SON CIMENT
À CHAQUE CIMENT SA PERSONNALITÉ

MARTIN

Spécialiste
temps froids

CIMENT HAUTES PERFORMANCES

« Résistance
mécanique
élevée »



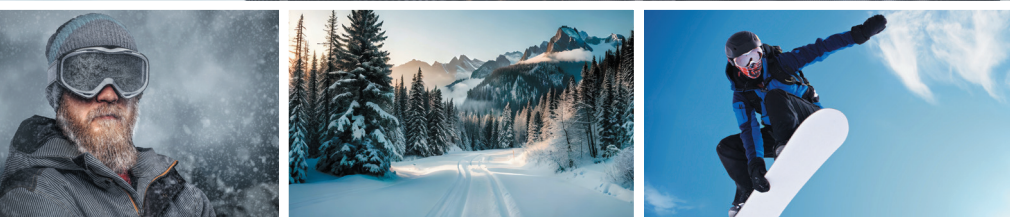
Très haute
résistance



Décoffrage
rapide



Temps froids



**CIMENT IDÉAL POUR TOUS TRAVAUX NÉCESSITANT
UNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ÉLEVÉE**

- **Adapté pour un décoffrage rapide** ou pour travailler par temps froid (temp. > 5°C)
- **Convient aux milieux faiblement agressifs** (applications possibles en bord de mer, en milieux montagneux et en milieux chimiques faiblement agressif)

www.eqiom.com



Engagés, ensemble, sur vos chantiers





CIMENT HAUTES PERFORMANCES

Ce ciment est produit dans notre usine de Rochefort-sur-Nenon (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 ≥ 45 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 jours	7 jours	28 jours
18,0	-	50,0



EQIOM®

Les ciments EQIOM sont identifiés dans un référentiel avec 4 classes de réduction d'émission de CO₂

EQIOM® Score



Par rapport à votre sac traditionnel Multi-Usages CEM I/B-L à 544kg CO₂/t**. En savoir plus sur www.eqiom.com.
*Données moyennées sur nos différents sites de production
**Valeur nette ATLH 2024

Caractéristiques chimiques garanties

- Teneur en Cl⁻ $\leq 0,10$ %
- Teneur en SO₃ $\leq 3,0$ %

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⁻ < 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 œuvre
- 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, 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, 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.

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

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

