

Ciment Nickel

CIMENT POUR
BÉTON ARMÉ ET
PRÉFABRICATION

CEM II/A-S 42,5 N CE PM-CP2 NF



Tous travaux courants



Empreinte carbone réduite



Résistance supérieure



Prise-mer

POLYVALENT ET PLUS RÉSISTANT

- Bétons de fondations
- Bétons armés ou non
- Bétons en élévation
- Bétons de classes de résistances allant de C20 à C40 MPa

Réduction des émissions de CO₂ de plus de 15 % pour la fabrication de ce ciment.

Ce ciment est produit dans notre usine de Nouméa, en Nouvelle-Calédonie : notre cimenterie a reçu les certificats ISO 45001, ISO 14001 et ISO 9001.

Il est conforme aux normes NF P 15-317 Ciments pour travaux à la mer, NF P 15-318 Ciments à teneur en sulfures limitée.

DÉFINITION

Le ciment Portland au laitier CEM II/A-S 42,5 N CE PM-CP2 NF est composé de :

- 80 % à 94 % de clinker
- 6 % à 20 % de laitier de haut fourneau
- 0 à 5 % de constituants secondaires

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

La qualité japonaise certifiée



POIDS RÉGLEMENTAIRE



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Résistance à la compression sur mortier en MPa (valeurs caractéristiques)

Désignation normalisée CEM II/A-S 42,5 N CE PM-CP2 NF

Résistances à court terme

Résistance courante

2 jours

28 jours

≥ 10

42,5

Début de prise ≈ 2H

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

Teneur en Cl⁻

≤ 0,10 %

Teneur en S²⁻

≤ 0,7 %

Teneur en SO₃

≤ 4,0 %

COMPOSÉ ALLERGÈNE DU CIMENT



Le chrome hexavalent est classé comme cancérigène, mutagène et reprotoxique. À ce titre, il est soumis à la réglementation européenne. Tous nos ciments contiennent un taux de chrome VI hexavalent inférieur à 2 ppm.

Conformément à la directive européenne 76/769/CEE relative à la protection des travailleurs contre ce composé, communément associé à la « gale du ciment ».

CONDITIONNEMENT



25kg

SAC
64 sacs/palette



1,3 t



BIG BAG
Minimum 30 % PP

RECOMMANDATIONS POUR LE STOCKAGE

Stockez vos ciments dans une zone couverte, sèche et ventilée.

APPLICATIONS

FONDATION ET TRAVAUX D'INJECTION

- Micro-pieux
- Injection des sols
- Coulis de scellement

TRAVAUX COURANTS EN BÉTON ARMÉ

- Fondations
- Ouvrages d'art
- Dallages et sols industriels
- Maçonneries
- Génie Civil : radiers, voiles, silos
- Travaux routiers
- Ouvrages d'assainissement
- Bétons préfabriqué
- Bétons armés ou non
- Bétons extrudés, glissières de sécurité
- Bétons en élévation
- Bétons précontraints :
 - sans traitement thermique avec post ou prétension
 - avec traitement thermique et prétension



Béton armé



Ouvrage d'art



Bâtiment industriel

RECOMMANDATIONS

- Utiliser des granulats propres, exempts de matières organiques.
- Respecter les consignes de dosage lors du gâchage pour ne pas pénaliser les résistances et la durabilité des bétons.
- 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.
- Éviter une dessiccation précoce par temps chaud ou venteux en réalisant une cure du béton (eau pulvérisée, produit de cure, bâche humide...).
- Adapter la vibration du béton à sa consistance pour obtenir une compacité optimale sans ségrégation.
- Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Utiliser des équipements adaptés : lunettes, masques, gants, chaussures...



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ce ciment ne convient pas pour les travaux en milieux agressifs. Les bétons de grande masse nécessitent une évaluation de la chaleur atteinte dans le béton selon les recommandations pour la prévention des désordres dus à la Réaction Sulfatique Interne (RSI). Se reporter aux consignes mentionnées sur le sac et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

AVANTAGES

DURABLE ET RÉSISTANT

- Ciment haute performance pour bétons :
- Bonne résistance aux embruns.
 - Assure un bon enrobage et une meilleure protection des armatures de la corrosion.

CIMENT À EMPREINTE CARBONE RÉDUITE

Réduction de 18 % des émissions de CO₂ pour la fabrication de ce ciment, par rapport à un ciment de référence (CEM I).*

*Déclaration Environnementale Produit
Ciment courant français CEM I - SFIC Février 2023



RETROUVEZ NOS PRODUITS CHEZ NOS PARTENAIRES

Découvrez la liste des distributeurs agréés en Polynésie Française

Scannez le QR code



Cette fiche technique a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur les connaissances actuelles. Nos marchandises sont garanties pour des utilisations conformes à leur destination prévue et pour une mise en œuvre respectant nos recommandations et les normes techniques en vigueur. À ce titre l'utilisateur doit impérativement avoir pris connaissance des fiches produits, des fiches de données sécurité, ainsi que des conditions de stockage et d'utilisation du produit (www.tokuyama.nc). Tokuyama Nouvelle-Calédonie ne peut être tenue responsable d'une mauvaise application ou interprétation des informations contenues dans le présent document.

Pour consulter nos informations générales, fiches produits, fiches de données de sécurité, déclarations des performances, rendez-vous sur notre site internet.

tokuyama.nc

TOKUYAMA