TOKUYAMA

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 CO_2 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.

Version 2025 (1)

La qualité japonaise certifiée

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 S^{--}	≤ 0,7 %
Teneur en SO_3	≤ 4,0 %

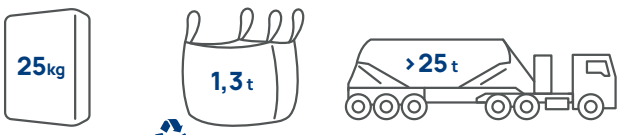
COMPOSÉ ALLERGÈNE DU CIMENT

Cr^{+6}

Le chrome hexavalent est classé comme cancérogène, 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



SAC
64 sacs/palette

BIG BAG
Minimum 30 % PP

VRAC

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 CO_2 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 Nouvelle-Calédonie

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.

+687 **24 32 90**

tokuyama.nc

TOKUYAMA