

Ciment Caillou

CIMENT POUR TRAVAUX DE MAÇONNERIE COURANTS

CEM II/B-Z 32,5 N UT NF



Tous travaux courants



Empreinte carbone réduite



Stabilisation des sols



Usage tropical

CIMENT MULTI-USAGES

- Bétons de propreté
- Bétons armés ou non
- Fondations superficielles
- Dallages en béton
- Chapes
- Montage de murs
- Enduits de façade
- Scellement de carrelage

Réduction des émissions de CO₂ de plus de 25 % 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 à la norme NF P 15-302 Ciments pour usage tropical. Il convient également aux travaux de traitement des sols en place et de malaxage de matériaux en centrale.

DÉFINITION

Le ciment Portland Composé à usage tropical CEM II/B-Z 32,5 N UT NF est composé de :

- 65 % à 79 % de clinker
- 21 % à 35 % de filler pouzzolanique
- 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



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

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

Désignation normalisée CEM II/B-Z 32,5 N UT NF

Résistances à court terme	Résistance courante
7 jours	28 jours
≥ 16	32,5

Début de prise **≈ 3H**

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

Teneur en Cl ⁻	≤ 0,02 %
Teneur en SO ₃	≤ 1,8 %

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



SAC
64 sacs/palette



BIG BAG
Minimum 30 % PP

RECOMMANDATIONS POUR LE STOCKAGE

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

APPLICATIONS

TRAVAUX COURANTS BÉTON

- Murs banchés, murs en blocs à bancher
- Fondations superficielles
- Dallages
- Travaux de réseaux et de voirie

TRAVAUX COURANTS MORTIER

- Fondations superficielles
- Murs en blocs à bancher
- Pavages et carrelage scellé
- Montage de maçonneries
- Chapes
- Gobetis sur béton, blocs et briques



Murs à bancher



Chape de carrelage



Enduits



Stabilisation des sols

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, bache 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 décoffrages rapides. Ne pas utiliser pour les mortiers en travaux de toiture. Ne convient pas pour les travaux en milieux agressifs ou nécessitant une résistance courante élevée. Se reporter aux consignes mentionnées sur le sac et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

AVANTAGES

QUALITÉ ET RÉGULARITÉ

- Permet de réaliser des bétons de classes de résistance allant de C16/20 à C25/30 MPa à 28 jours.
- Assure la résistance mécanique nécessaire aux ouvrages courants.

MANIABLE

Ciment à prise plus lente entraînant maniabilité et souplesse du produit. Facilite la mise en œuvre du béton.

CIMENT À EMPREINTE CARBONE RÉDUITE

Réduction de 27 % des émissions de CO₂ pour la fabrication de ce ciment, par rapport à un ciment de référence (CEM I).*

LES LIANTS HYDRAULIQUES ROUTIERS VIS-À-VIS DE L'ENVIRONNEMENT

Un liant routier s'inscrit dans une démarche durable en limitant l'usage de matériaux nobles, en réduisant les transports et en préservant les ressources naturelles.

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



RETROUVEZ NOS PRODUITS CHEZ NOS PARTENAIRES

Découvrez la liste des distributeurs agréés à Wallis & Futuna

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