



FLUID



Recommandations pour le stockage

Stocker vos ciments dans une zone couverte, sèche et ventilée. Protéger votre palette de ciments avec une housse.

> Ciment préfluidifié, résistance élevée

APPLICATIONS

> OUVRAGES VERTICAUX

- Murs banchés, de soutènement, de soubassement, en blocs à bancher
- Poteaux

> OUVRAGES HORIZONTAUX

- Dallages
- Planchers
- Planchers chauffants

> AUTRES OUVRAGES

- Chaînages
- Linteaux
- Poutres
- Escaliers

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

> DÉSIGNATION NORMALISÉE

CEM II/B-M (LL-S) 42,5 N CE NF SAC

> RÉSISTANCES (VALEURS MOYENNES)

- À 2 jours **23 MPa**
- À 28 jours **52 Mpa**

> ADDITIF

Contient un fluidifiant

ATOUTS

> UN CIMENT PRÉ-FLUIDIFIÉ POUR UN BÉTON ULTRA AGILE

- Simplicité et confort de mise en œuvre, possibilité d'utiliser une barre débulleuse pour accompagner la mise en place du béton.
- Rapidité de mise en œuvre.
- Réduction du temps de vibration (serrage du béton à l'aiguille vibrante).
- Facilite le remplissage des coffrages et l'enrobage des armatures.
- Grande qualité de finition, réduction du bullage, sans ragréage.

> UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE

- Robustesse des ouvrages.
- Décoffrage plus rapide par rapport à un ciment standard.





Pour la réalisation de tout ouvrage, l'utilisateur doit se conformer aux règles de l'art en vigueur en se référant au document technique unifié (DTU) approprié. Exemples : DTU 13.3 pour les dallages, DTU 21 pour les ouvrages en béton, DTU 65.14 pour les planchers à eau.

DOSAGES



	Dosage équivalent kg de ciment/m ³	Sable de type 0/4 mm		Gravillons de type 4/20 mm		Quantité d'eau utilisée	Volume
		Mélange à béton de type 0/20 mm					
Dallages	400 kg/m³ de béton	X 3	X 5,5	X 6,5		≈ 11 litres	≈ 70 litres
Parties d'ouvrage en béton armé	350 kg/m³ de béton	X 3,5	X 5,5	X 7		≈ 11 litres	≈ 70 litres
Planchers chauffants : béton d'enrobage des éléments de chauffage (câbles électriques, tubes de circulation d'eau)	350 kg/m³ de béton	X 4,5	X 5*	X 7*		≈ 11 litres	≈ 70 litres

Dosages et granulométries donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant la nature, les caractéristiques techniques et la teneur en eau des matériaux.
*Utiliser des granulats dont la dimension maximale est inférieure à 16 mm.



Planchers chauffants



Murs en blocs à bancher

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se reporter aux consignes mentionnées sur le sac et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

- > Porter des Équipements de Protection Individuelle (gants, vêtements de protection, équipements de protection des yeux et du visage).
- > Ne pas utiliser pour les mortiers en travaux de toiture.
- > Ne convient pas pour des parties d'ouvrage en contact avec des environnements chimiquement agressifs (milieux marins, côtiers, industriels ou agricoles, sols acides ou riches en sulfates).
- > Ne pas couler lorsque la température est inférieure à 5 °C ou quand il gèle la nuit.

BONNES PRATIQUES

- > Assurer la bonne mise en place du béton en adaptant l'équipement selon la consistance (vibration).
- > Protéger le mortier ou le béton de la dessiccation en pulvérisant un produit de cure dès la fin de la mise en œuvre ou par autre moyen de maintenir l'humidité (bâchage, arrosage...).
- > Respecter les consignes de dosage lors du gâchage pour ne pas pénaliser les résistances et la durabilité des bétons et mortiers.



lafarge.fr

Informations générales, fiches produits, fiches de données de sécurité, déclarations des performances, méthodologie d'affichage environnemental sur les ciments en sac...

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 avoir pris connaissance des fiches produits, des fiches de données sécurité, ainsi que des conditions de stockage et d'utilisation du produit (www.lafarge.com). Toutefois, les informations portées à la connaissance de l'utilisateur ne sauraient être réputées concourir à la mise en œuvre et n'engagent pas notre responsabilité.

Lafarge Ciments Distribution

14-16 bd Garibaldi

92130 Issy-les-Moulineaux