



L'ORIGINAL



Recommandations pour le stockage

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

Protéger votre palette de ciments avec une housse.

> Ciment pour béton et mortier

APPLICATIONS

> TRAVAUX COURANTS BÉTON

- Murs banchés, murs en blocs à bancher
- Fondations superficielles
- Chaînages, linteaux, escaliers, poteaux, poutres
- Dallages, planchers,
- Travaux de réseaux et de voirie

> TRAVAUX COURANTS MORTIER

- Pavages et carrelage scellé
- Montage de maçonneries
- Chapes
- Gobetis sur béton, blocs et briques



Murs à bancher

Pose de carrelage



Mortier de montage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

> DÉSIGNATION NORMALISÉE

CEM II/B-LL 32,5 R CE NF

> RÉSISTANCES (VALEURS MOYENNES)

- À 2 jours **16 MPa**
- À 28 jours **38 MPa**

ATOUTS

> POLYVALENCE POUR MORTIER ET BÉTON

L'ORIGINAL s'adapte à tous les travaux courants neufs et en rénovation.

> QUALITÉ ET RÉGULARITÉ

- Ciment conforme à la norme NF EN 197-1. La norme NF est une garantie de régularité et de résistance mécanique.
- 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.

> SAC PROTECT

Une technologie qui permet au sac d'être 8 fois plus résistant qu'un sac standard en conditions humides. Sac testé 12 h sur sol humide et 2 h sous une pluie intense de 70L/m²/h.



Pour la réalisation de tout ouvrage, l'utilisateur doit se conformer aux règles de l'art en se référant au document technique unifié (DTU) approprié.
Exemples: DTU 20.1 pour la maçonnerie de petits éléments, DTU 26.1 pour les travaux d'enduits de mortiers, DTU 52.1 pour les revêtements de sol scellés

DOSAGES

| DOSAGES POUR 1 SAC DE 25 KG | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|
| | 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 | | | |
| Béton courant | 350 kg/m ³ | X 3,5 | X 5 | ≈ 12 litres | ≈ 70 litres |
| | | X 7 | | | |
| Mortier courant | 350 kg/m ³ de sable sec | X 7 | | ≈ 12 litres | ≈ 70 litres |
| Montage de maçonnerie | 300 kg/m ³ de sable sec | X 9 | | ≈ 12 litres | ≈ 90 litres |

| DOSAGES POUR 1 SAC DE 35 KG | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|
| | 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 | | | |
| Béton courant | 350 kg/m ³ | X 5 | X 7 | ≈ 17 litres | ≈ 100 litres |
| | | X 10 | | | |
| Mortier courant | 350 kg/m ³ de sable sec | X 10 | | ≈ 17 litres | ≈ 100 litres |
| Montage de maçonnerie | 300 kg/m ³ de sable sec | X 12 | | ≈ 17 litres | ≈ 120 litres |

Dosages et granulométries donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant la nature, les caractéristiques techniques et la teneur en eau des matériaux. La production du béton doit être conforme aux prescriptions de la norme NF EN 206+A2/CN, et notamment le contrôle de conformité des bétons.

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 Individuelles (gants, vêtements de protection, équipements de protection des yeux et du visage).
- > Ne convient pas pour les parties d'ouvrages en environnement chimiquement agressif (milieu côtier, industriel ou agricole, sols acides ou riches en sulfates).
- > Ne pas utiliser pour les mortiers en travaux de toiture.
- > 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