



Le CLASSIC ECOPlanet



Recommandations pour le stockage

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

> Ciment multi-usages pour béton et mortier à empreinte carbone réduite

APPLICATIONS

> TRAVAUX COURANTS BÉTON

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

> TRAVAUX COURANTS MORTIER

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

> RÉSISTANCES (VALEURS MOYENNES)

- À 2 jours **16 MPa**
- À 28 jours **40 MPa**

> DÉBUT DE PRISE

- 2 h 30 < DP < 4 h

ATOUTS

> CIMENT À EMPREINTE CARBONE RÉDUITE

Réduction de 30% des émissions de CO₂ par rapport à un ciment de référence (CEM I)*.

> 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.



* Déclaration Environnementale Produit - Ciment courant français CEM I - SFIC Février 2023. Méthodologie d'affichage environnemental sur les ciments en sac disponible sur www.lafarge.fr





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 20.1 pour la maçonnerie de petits éléments, DTU 21 pour les ouvrages en béton.

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 armé	400 kg/m ³ de béton	X 3	X 5	≈ 17 litres	≈ 65 litres
		X 6,5			
Béton courant	350 kg/m ³ de béton	X 3,5	X 5,5	≈ 11 litres	≈ 70 litres
		X 7			
Mortier courant	350 kg/m ³ de sable sec	X 7		≈ 11 litres	≈ 70 litres
Montage de maçonneries	300 kg/m ³ de sable sec	X 9		≈ 11 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 armé	400 kg/m ³ de béton	X 4	X 7	≈ 17 litres	≈ 90 litres
		X 9			
Béton courant	350 kg/m ³ de béton	X 5	X 8	≈ 17 litres	≈ 100 litres
		X 10			
Mortier courant	350 kg/m ³ de sable sec	X 10		≈ 17 litres	≈ 100 litres
Montage de maçonneries	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 provenance des matériaux et leur teneur en eau.

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 pas utiliser pour les mortiers en travaux de toiture.
- > Ne convient pas pour les bétonnages en milieux chimiques agressifs* (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...

*** Si vous avez besoin d'un ciment pour des ouvrages en milieux chimiques agressifs, pensez à INGEMAX ECOPlanet Prime.**

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