



LE CLASSIC® SAC PROTECT™



CARACTÉRISTIQUES

• APPELLATIONS NORMATIVES :

CEM II/B-LL 32,5 R CE NF
CEM II/B-LL 32,5 R CE CP2 NF
CEM II/B-M (LL-V) 32,5 R CE NF
CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R CE CP2 NF
CEM V/A (S-V) 32,5 R CE NF
CEM V/A (S-V) 42,5 N CE CP1 NF

• RÉSISTANCES (VALEURS MOYENNES) :

à 2 jours	16 MPa
à 28 jours	40 MPa

• DÉBUT DE PRISE : 2h30 < DP < 3h10

- **TECHNOLOGIE SAC PROTECT™** : Sac Protect est une nouvelle technologie qui permet au sac d'être 8 fois plus résistant qu'un sac standard en conditions humides. Sac testé 12h sur sol humide et 2h sous une pluie intense de 70L/m²/h.



Ciment pour béton et mortier

ATOUTS PRODUIT



NOUVEAU SAC PLUS RÉSISTANT À LA PLUIE ET À L'HUMIDITÉ

- Plus d'économies car moins de pertes sur vos chantiers
- Plus pratique car moins de contraintes d'utilisation
- Plus propre donc moins de pénibilité pour vos équipes



POLYVALENCE POUR MORTIER ET BÉTON

- Le Classic® s'adapte à tous les travaux courants de vos chantiers neufs et rénovation

QUALITÉ ET RÉGULARITÉ

- La garantie de la régularité dans la composition de votre ciment
- Le Classic® est conforme à la norme ciment NF EN 197-1
- Le Classic® permet de réaliser des bétons de classes de résistance allant de C16 à C25/30 Mpa à 28 jours
- Le Classic® assure la résistance mécanique nécessaire aux ouvrages courants

100% PRODUIT EN FRANCE

- Où que vous soyez, Le Classic® est fabriqué en France, près de chez vous
- Disponibilité immédiate auprès de votre négoce habituel

ATOUTS LAFARGE



CERTIFICATIONS ISO 9001 (QUALITÉ)
ET ISO 14001 (MANAGEMENT
ENVIRONNEMENTAL)
par Bureau Veritas
de toutes nos cimenteries



APPLICATIONS



TRAVAUX COURANTS BÉTON :

- murs de soutènement et enterrés
- murs à bancher, murs en blocs à bancher
- fondations superficielles
- chainages, linteaux, escaliers
- dallages, planchers, poteaux, poutres
- travaux de réseaux et de voirie

TRAVAUX COURANTS MORTIER :

- pavages et carrelage scellé
- maçonnerie de murs
- chapes
- gobetis sur béton, blocs et briques



Murs à bancher



Maçonnerie de murs



Chapes

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



Éviter l'usage pour les mortiers en couverture.
Ne convient pas pour les bétonnages en milieux agressifs

DOSAGES



Dosage pour
1 sac de 35 kg



	Dosage équivalent Kg de ciment/m ³	Sable 0/5 mm	Gravillons 5/20 mm	Eau	Volume
		Pré-mélange 0/20 mm			
OUVRAGES EN BÉTON COURANT	350 Kg/m ³ de béton	x 5	x 8	17 litres environ	100 litres environ
		x 10			
MORTIER COURANT	350 Kg/m ³ de sable	x 10		17 litres environ	100 litres environ
MONTAGE DE MURS	300 Kg/m ³ de sable	x 12		17 litres environ	120 litres environ

Dosage pour
1 sac de 25 kg



	Dosage équivalent Kg de ciment/m ³	Sable 0/5 mm	Gravillons 5/20 mm	Eau	Volume
		Pré-mélange 0/20 mm			
OUVRAGES EN BÉTON COURANT	350 Kg/m ³ de béton	x 3,5	x 5,5	11 litres environ	70 litres environ
		x 7			
MORTIER COURANT	350 Kg/m ³ de sable	x 7		11 litres environ	70 litres environ
MONTAGE DE MURS	300 Kg/m ³ de sable	x 9		11 litres environ	90 litres environ

Dosages donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant les matériaux régionaux et le taux d'hygrométrie des granulats.

SERVICES EXCLUSIFS



- **DISPONIBILITÉ PRODUITS** : optimisée grâce à la proximité entre nos cimenteries et votre négoce habituel (100 km moyenne de distance)
- **ASSISTANCE CHANTIERS** : conseils de mise en œuvre pour les chantiers techniques
- **SECURITÉ** : indications systématiques sur nos sacs des recommandations de sécurité et d'ergonomie pour les utilisateurs

INFORMATION POUR LES ARTISANS :

- **OUTILS** : carnet de chantier, gamme des bâtisseurs, minisite produit dédié.
- **NUMÉRO INDIGO ALLÔ LAFARGE** :
 N° Indigo 0 820 385 385 N° indigo 0,12€ TTC/mn
DU LUNDI AU VENDREDI DE 8H00 À 18H00
- **SITE INTERNET** : www.lafarge-france.fr
(informations générales, fiches commerciales, fiches de données de sécurité, déclarations des performances).



LAFARGE