



# 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 III/A-V 42,5 N CE CP2 NF  
CEM III/A-M (LL-S) 32,5 R CE 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/m<sup>2</sup>/h.



## Ciment pour béton et mortier

### ATOUTS PRODUIT

#### NOUVEAU SAC PLUS RÉSIDANT 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 REGULARITÉ

- 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

POUR PLUS D'INFORMATIONS



FLASHEZ ICI

# FICHE COMMERCIALE : LE CLASSIC® SAC PROTECT™

## APPLICATIONS

### TRAVAUX COURANTS BÉTON :

- murs de soutènement et enterrés
- chainages, linteaux, escaliers
- murs à bancher, murs en blocs à bancher
- dallages, planchers, poteaux, poutres
- fondations superficielles
- 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 <sup>3</sup>	Sable de type 0/4 mm	Gravillons de type 4/20 mm	Eau	Volume
<b>Mélange à béton de type 0/20 mm</b>					
<b>OUVRAGES EN BÉTON COURANT</b>	<b>350 Kg/m<sup>3</sup> de béton</b>	 x 6	 x 7	 17 litres environ	100 litres environ
		 x 10			
<b>MORTIER COURANT</b>	<b>350 Kg/m<sup>3</sup> de sable</b>	 x 10		 17 litres environ	100 litres environ
<b>MONTAGE DE MURS</b>	<b>300 Kg/m<sup>3</sup> de sable</b>	 x 12		 17 litres environ	120 litres environ

Dosage pour  
1 sac de 25 kg



	Dosage équivalent Kg de ciment/m <sup>3</sup>	Sable de type 0/4 mm	Gravillons de type 4/20 mm	Eau	Volume
<b>Mélange à béton de type 0/20 mm</b>					
<b>OUVRAGES EN BÉTON COURANT</b>	<b>350 Kg/m<sup>3</sup> de béton</b>	 x 4	 x 5	 11 litres environ	70 litres environ
		 x 7			
<b>MORTIER COURANT</b>	<b>350 Kg/m<sup>3</sup> de sable</b>	 x 7		 11 litres environ	70 litres environ
<b>MONTAGE DE MURS</b>	<b>300 Kg/m<sup>3</sup> de sable</b>	 x 9		 11 litres environ	90 litres environ

Dosages et granulométries donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant la provenance des matériaux et leur teneur en eau.  
Les caractéristiques techniques et conditions restrictives d'utilisation de nos produits sont disponibles sur demande avec FTP.

## 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.

- **NUMÉRO ALLÔ LAFARGE :**  
**0 820 385 385** Service 0,12 €/min  
+ prix appel

DU LUNDI AU VENDREDI DE 8H00 À 18H00

- **SITE INTERNET** : [www.lafarge.fr](http://www.lafarge.fr)  
(informations générales, fiches commerciales, fiches de données de sécurité, déclarations des performances).

POUR PLUS D'INFORMATIONS



FLASHEZ ICI

 **LAFARGE**