



# 52,5 R



## CARACTÉRISTIQUES

- **APPELLATION NORMATIVE :**  
CEM I 52,5 R CE CP2 NF

- **RÉSISTANCES (VALEURS MOYENNES)**

	52,5 R	LE CLASSIC®
à 1 jour	25 MPa	
à 2 jours	38 MPa	16 MPa
à 28 jours	70 MPa	40 MPa

- **DÉBUT DE PRISE :** 2h20



## Ciment haute résistance

### ATOUTS PRODUIT

#### LE CIMENT LE PLUS RÉSISTANT DE NOTRE GAMME

- Une excellente résistance mécanique aux jeunes âges, ce qui permet un décoffrage rapide
- Résistance en compression record : plus de 70 MPa à 28 jours ! Pour garantir des ouvrages haute résistance

#### IDÉAL POUR LES BÉTONNAGES PAR TEMPS FROID

- 52,5 R résiste mieux au cycle gel/dégel qu'un ciment courant
- Grâce à sa prise rapide, ce ciment est recommandé pour le travail par temps froid
- A 10° C le ciment 52,5 R est plus performant qu'un ciment courant avec accélérateur de prise.

#### PARFAITEMENT ADAPTÉ À LA PRÉFABRICATION SUR CHANTIERS

### ATOUTS LAFARGE



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

APPLICATIONS

BÉTON ARMÉ OU NON-ARMÉ EN MILIEU FROID OU MONTAGNEUX :

- dallages, terrasses
- murs de soutènement
- poteaux, poutres, linteaux et chaînages
- ouvrages de voiries



Dallages



Bétons en milieu froid



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Le gel détériore les propriétés des bétons frais en cours de durcissement. Avant toute exposition au gel, le béton doit atteindre une résistance de 5 MPa. Entre -5° C et +5° C, le DTU 21 et le fascicule 65 autorisent le coulage du béton mais à condition de prendre certaines précautions.

Exemples :

- un dosage faible en eau
- le chauffage du béton
- l'emploi de coffrages isolants
- le coulage en fin de matinée ou début d'après-midi
- le choix d'un ciment adapté

DOSAGES



Dosages pour 1 sac de 35 kg



	Dosage équivalent Kg de ciment/m <sup>3</sup> de béton	Sable de type 0/4 mm	Gravillons de type 4/20 mm	Eau	Volume
OUVRAGES EN BÉTON ARMÉ, POTEAUX	350 Kg/m <sup>3</sup>	Mélange à béton de type 0/20 mm		17 litres environ	90 litres environ
		☕ x 5	☕ x 8		
MURS BANCHÉS, DALLAGES	400 Kg/m <sup>3</sup>	Mélange à béton de type 0/20 mm		17 litres environ	90 litres environ
		☕ x 4	☕ x 7		
		☕ x 9			

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 oeuvre pour les chantiers techniques
- SÉCURITÉ :** indications systématiques sur nos sacs des recommandations de sécurité et d'ergonomie pour les utilisateurs

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).

