



52,5 R



les matériaux au cœur de la vie™

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
- Une résistance à 28 jours exceptionnelle : 70 Mpa, un record !

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

PARFAITEMENT ADAPTÉ À LA PRÉFABRICATION SUR CHANTIERS

ATOUTS LAFARGE



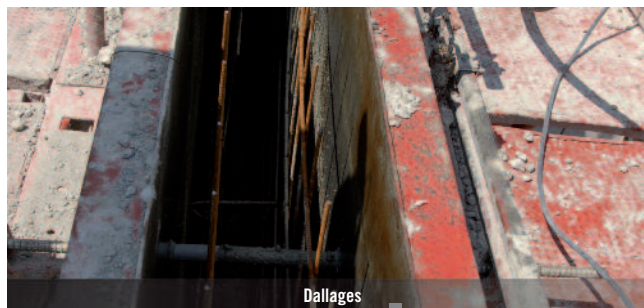
CERTIFICATIONS ISO 9001 (QUALITÉ) ET ISO 14001 (MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL)
par Bureau Veritas de toutes nos cimenteries

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. Si la température est comprise entre 5°C et 10°C, suivez ces recommandations :

- Exécutez vos coulages avec le ciment 52,5 R en fin de matinée
- Chauffez le béton après coulage
- Dosez l'eau aussi faiblement que possible
- Protégez la surface des ouvrages après réalisation
- Chauffez les composants du béton (eau et granulats)
- Ne gâchez pas s'il y a risque de gelées nocturnes

DOSAGES



Dosages pour
1 sac de 35 kg



OUVRAGES EN BÉTON ARMÉ,
POTEAUX

Dosage
équivalent
Kg de ciment/m³
de béton

350 Kg/m³

Sable
0/5 mm

x 5

Gravillons
5/20 mm

x 8

Pré-mélange 0/20 mm

x 10

Eau

17 litres
environ

Volume

90 litres
environ

MURS BANCHÉS, DALLAGES

400 Kg/m³

x 4

x 7

x 9

17 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, flyer, fiche application
 - NUMÉRO INDIGO ALLÔ LAFARGE** :
 - N° Indigo 0 820 385 385 N° indigo 0,15€/mn
 - DU LUNDI AU VENDREDI DE 8H00 À 18H00
 - SITE INTERNET** : www.lafarge-france.fr (informations générales, fiches commerciales, fiches de données de sécurité).

LAFARGE