Bâtir le vivre ensemble

CIMENT

# CEM I 52,5 N CP2

© Pascal Le Doaré

## CEM I 52,5 N CP2 est destiné à la formulation de bétons et à la réalisation d'éléments préfabriqués.

### HAUTES PERFORMANCES

› Résistances mécaniques élevées aux jeunes âges et à 28 jours
› Ouvrages avec des contraintes ou charges importantes
› Délais de décoffrage et mise en charge optimisés

### DURABILITÉ

› Bonne résistance aux cycles gel / dégel
› Milieux montagneux

### FABRICATION FRANÇAISE

› Fabriqué dans l'usine Vicat de Créchy (03)

### DOMAINES D'APPLICATION

CEM I 52,5 N CP2 est destiné à la réalisation de bétons (NF EN 206+A2/CN) en milieux non agressifs :

› Ouvrages en béton armé fortement sollicités (poteaux, poutres, linteaux, et autres éléments porteurs)
› Ouvrages d'art, bâtiments de grande hauteur
› Fondations et murs de soutènement
› Planchers et dalles en béton
› Voirie et chaussées en béton
› Bétons précontraints par pré ou post-tension
› Préfabrication industrielle

PERFORMAT

CIMENT
HAUTES PERFORMANCES

52,5
INDICE DE PERFORMANCE

MATIÈRES PREMIÈRES ET FABRICATION 100% FRANCE
FABRIQUÉ EN FRANCE

PAR AFNOR CERTIFICATION NF LIANTS HYDRAULIQUES
PERFORMANCE GARANTIE

# Caractéristiques et performances

CEM I 52,5 N CP2 CE NF est un ciment Portland de la gamme PERFORMAT :

- Conforme à la norme NF EN 197-1
- Conforme à la norme NF P 15-318 ciment à teneur en sulfures limitée
- Certifié selon le référentiel de la marque NF-Liants Hydrauliques (NF 002)

| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES | |
|---|---|
| **Résistance à la compression sur mortier à 2 jours** | ≥ 18 MPa |
| **Résistance à la compression sur mortier à 28 jours** | ≥ 50 MPa |
| **Début de prise à 20°C mesuré sur pâte pure** | ≥ 60 min |
| **Expansion mesurée sur pâte pure** | ≤ 10 mm |

| CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES | |
|---|---|
| **Teneur en $SO_3$** | ≤ 4,5% |
| **Teneur en chlorures ($Cl^-$)** | ≤ 0,10% |
| **Teneur en sulfure ($S^{2-}$)** | ≤ 0,2 % |

*Les caractéristiques techniques du ciment CEM I 52,5 N CP2 figurent sur la fiche technique disponible sur simple demande.*

Pour la réalisation de bétons **en milieux agressifs,** préférez **EXTREMAT.**

Pour des **ouvrages massifs** nécessitant une **faible chaleur d'hydratation** ou pour répondre à des problématiques de **réaction sulfatique interne**, préférez **ULTIMAT**.

**Vrac**
≥ à 25 t

**Big bag**
**sur demande**

**Fabrication**
Créchy (03)

## RECOMMANDATIONS

Avant toute utilisation du produit, veuillez-vous référer à la fiche de données de sécurité concernée.

Vous pouvez également consulter nos fiches conseils (bétonnage par temps chaud, bétonnage par temps froid, cure et protection des bétons ...)

**www.solutions-vicat.fr**

TRIEZ RÉEMPLOYEZ RECYCLEZ — DISTRIBUTEUR ou PLATEFORME ou DÉCHÈTERIE
Adresses sur quefairedemesdechets.fr

*La teinte des ciments n'est pas un critère normatif et est intrinsèquement variable. Vicat ne saura être tenu responsable pour toute variation de teinte d'un béton ou mortier.*

*Le succès des travaux entrepris avec les produits de la gamme Vicat reste conditionné par le respect des règles de bonne pratique, des normes et référentiels en vigueur en matière de préparation, de mise en oeuvre et de conservation des mortiers et bétons. Document non contractuel.*