

Bâtir  
le vivre  
ensemble



CIMENT

CEM I 52,5 N CP2

**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 les usines Vicat de Xeuilley (54) et 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



## 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 <sub>3</sub>	≤ 4,5%
Teneur en chlorures (Cl <sup>-</sup> )	≤ 0,10%
Teneur en sulfure (S <sup>2-</sup> )	≤ 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**  
Xeuilley (54)



**Existe en sac**  
Xeuilley (54)  
Créchy (03)



**Fabrication**  
Xeuilley (54)  
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.ciment-vicat.fr](http://www.ciment-vicat.fr)

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.