

Bâtir  
le vivre  
ensemble



CIMENT

CEM II/A-M (LL-P) 42,5 R

**CEM II/A-M (LL-P) 42,5 R est destiné à la formulation de bétons courants.**

#### PERFORMANCES ÉLEVÉES

- › Adapté à la fabrication des principaux types de bétons
- › Délais de décoffrage rapide
- › Peut être utilisé toute l'année même par temps froid

#### IMPACT ENVIRONNEMENTAL LIMITÉ

- › Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> par tonne : -18 %  
(par rapport à un CEM I - données France Ciment 2024)

#### FABRICATION FRANÇAISE

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

#### DOMAINES D'APPLICATION

CEM II/A-M (LL-P) 42,5 R est destiné à la réalisation de bétons (NF EN 206+A2/CN) en milieux non agressifs :

- › Ouvrages en béton armé ou non
- › Bétons autoplaçants
- › Dallages, sols industriels
- › Fondations ou travaux souterrains
- › Voirie et chaussées en béton

STRUCTURAT

CIMENT  
PERFORMANCES ÉLEVÉES



INDICE DE  
PERFORMANCE

R

DÉCOFFRAGE  
RAPIDE



LIANTS HYDRAULIQUES  
PERFORMANCE  
GARANTIE



FABRIQUÉ EN  
FRANCE

## Caractéristiques et performances

CEM II/A-M (LL-P) 42,5 R CE NF est un ciment Portland composé de la gamme STRUCTURAT :

- › Conforme à la norme NF EN 197-1
- › Certifié selon le référentiel de la marque NF-Liants Hydrauliques (NF 002)

L'ajout de calcaire et de pouzzolane, ressources naturelles et locales, permettent de réduire son impact environnemental.

Ses résistances mécaniques initiales élevées permettent un décoffrage rapide.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

Résistance à la compression sur mortier à 2 jours	≥ 18 MPa
Résistance à la compression sur mortier à 28 jours	≥ 40 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)	≤ 0,10%

Les caractéristiques techniques du ciment CEM II/A-M (LL-P) 42,5 R figurent sur la fiche technique disponible sur simple demande.

Pour la réalisation de **bétons précontraints**, exigez un ciment à teneur en sulfures limitée conforme à la norme NF P 15-318 disponible dans les gammes **PERFORMAT** ou **EXTREMAT**.

**En milieux agressifs** (terrains gypseux, eaux d'égout, eaux industrielles, secteur agro-alimentaire...), utilisez **EXTREMAT**.



**Vrac**  
≥ à 25 t



**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.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.