Bâtir le vivre ensemble

CIMENT

DECAT

CEM III/A 42,5 N-LH PM-ES-CP1

EXTREMAT

CIMENT HAUTES RÉSISTANCES

CEM III/A 42,5 N-LH PM-ES-CP1 est destiné à la formulation de bétons à empreinte carbone réduite en milieux agressifs.

IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

› Réduction des émissions de CO_2 par tonne : -52 %
(par rapport à un CEM I - données France Ciment 2025)

HAUTES RÉSISTANCES

› Milieux agressifs
› Ambiances marines et soumises aux chlorures
› Domaine agro-alimentaire

FABRICATION FRANÇAISE

› Fabriqué dans l'usine Vicat de Xeuilley (54)

DOMAINES D'APPLICATION

CEM III/A 42,5 N-LH PM-ES-CP1 est destiné à la réalisation de bétons (NF EN 206+A2/CN) :

› Milieux agressifs (terrains gypseux, eaux pures, eaux d'égout, eaux industrielles...)
  • Fondations
  • Injections
  • Ouvrages de traitement des eaux
  • Travaux souterrains, tunnels...
› Ouvrages en milieu agro-alimentaire
  • Ensilages, fosses à lisier, usages viticoles, laiteries ...
› Ouvrages en ambiance marine ou soumis aux chlorures
  • Dallages, éléments de structures, ouvrages immergés ...
› Bétons précontraints par post-tension

IMPACT CARBONE LIMITÉ

42,5
INDICE DE PERFORMANCE

PRISE MER

MILIEUX AGRESSIFS

MATIÈRES PREMIÈRES ET FABRICATION 100% FRANCE
FABRIQUÉ EN FRANCE

PAS AFNOR CERTIFICATION NF LIANTS HYDRAULIQUES
PERFORMANCE GARANTIE

Caractéristiques et performances

CEM III/A 42,5 N-LH PM-ES-CP1 CE NF est un ciment de haut fourneau de la gamme EXTREMAT :

- Conforme à la norme NF EN 197-1 ciment à faible chaleur d'hydratation (LH-Low Heat) classé SR (Résistant aux Sulfates)
- Conforme à la norme NF P 15-317 ciment pour travaux à la mer
- 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	≥ 8 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	≤ 5 mm

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES	
Teneur en SO_3	≤ 4,5%
Teneur en chlorures (Cl^-)	≤ 0,40%
Teneur en sulfure (S^{2-})	≤ 0,7 %

Les caractéristiques techniques du ciment CEM III/A 42,5 N-LH PM-ES-CP1 figurent sur la fiche technique disponible sur simple demande.

Pour répondre à des problématiques **de réaction sulfatique interne dans des ouvrages massifs**, préférez **ULTIMAT**.

Pour la réalisation de bétons **en milieux agressifs par temps froid,** préférez un **ciment Portland EXTREMAT.**

Vrac
≥ à 25 t

Big bag sur demande

Existe en sac

Fabrication
Xeuilley (54)

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.