Bâtir
le vivre
ensemble

VICAT

© Julien Rambaud

CIMENT

DECAT

CEM II/B-LL 42,5 R

CEM II/B-LL 42,5 R est destiné à la formulation de bétons et d'éléments préfabriqués à empreinte carbone réduite.

IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

› Réduction des émissions de CO_2 par tonne : -28 %
(par rapport à un CEM I - données France Ciment 2025)
› Composé de calcaire, une ressource locale largement disponible

PERFORMANCES ÉLEVÉES

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

FABRICATION FRANÇAISE

› Fabriqué dans l'usine Vicat de Montalieu (38)

DOMAINES D'APPLICATION

CEM II/B-LL 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
› Préfabrication industrielle

STRUCTURAT
CIMENT
PERFORMANCES ÉLEVÉES

IMPACT CARBONE LIMITÉ

42,5
INDICE DE PERFORMANCE

R
DÉCOFFRAGE RAPIDE

NF
LIANTS HYDRAULIQUES
PERFORMANCE GARANTIE

MATIÈRES PREMIÈRES ET FABRICATION 100% FRANCE
FABRIQUÉ EN FRANCE

Caractéristiques et performances

CEM II/B-LL 42,5 R CE NF est un ciment Portland au calcaire 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, ressource naturelle et locale largement disponible, permet de réduire son impact environnemental.

Ses résistances mécaniques initiales élevées permettent un décoffrage rapide.

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

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_3	≤ 4,5%
Teneur en chlorures (Cl^-)	≤ 0,10%

Les caractéristiques techniques du ciment CEM II/B-LL 42,5 R figurent sur la fiche technique disponible sur simple demande.

Vrac
≥ à 25 t

Fabrication
Montalieu (38)

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.