

EXCELLER EN TOUT-TERRAIN

OPTIMAT

Ciment pour travaux courants en neuf et rénovation

MULTI-USAGES

- › Fabrication de bétons et mortiers pour travaux de maçonnerie
- › Résistances mécaniques à court terme élevées
- › A utiliser toute l'année, même par temps chaud

IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

- › Ajout de calcaire : ressource naturelle locale et largement disponible
- › Réduction des émissions de CO₂ :
 - 27 % usine de La Grave de Peille (06)
 - 35 % usines de Créchy (03), Montalieu (38) et Xeuilley (54)(par rapport à un CEM I – données FRANCE CIMENT 2024)

FABRICATION FRANÇAISE

- › Fabriqué exclusivement dans les usines Vicat en France

Caractéristiques et performances

OPTIMAT est un ciment Portland au calcaire CEM I II/B 32,5 R CE NF

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

Résistance à la compression sur mortier normalisé à 2 jours



Ciment CE



OPTIMAT
CEM II/B-LL 32,5 R CE NF

→ Un décoffrage encore plus rapide des bétons

Temps de début de prise sur pâte pure à 20°C



Ciment CE



OPTIMAT
CEM II/B-LL 32,5 R CE NF

→ Une meilleure ouvrabilité

Les caractéristiques techniques du ciment OPTIMAT CEM II/B-LL 32,5 R CE NF figurent sur la fiche technique disponible sur simple demande.



OPTIMAT

LE BAS CARBONE PAR VICAT

DECA



TRAVAUX COURANTS

32,5

INDICE DE PERFORMANCE

R

DÉCOFFRAGE RAPIDE



35 kg

Palette de 42 sacs
soit 1,47 tonne

CODE EAN : 3549440000197



25 kg

Palette de 64 sacs
soit 1,6 tonne

CODE EAN : 3549440000388

SITES DE FABRICATION

Créchy (03)

La Grave de Peille (06)

Montalieu (38)

Xeuilley (54)

Domaines d'emploi

FABRICATION DE BÉTONS ARMÉS OU NON (NF EN 206+A2/CN) POUR TRAVAUX COURANTS

- › Fondations superficielles : béton de propreté, béton de semelle
- › Dallages et planchers
- › Ouvrages en béton armé : poteaux, poutres, linteaux et autres éléments porteurs

RÉALISATION DE MORTIERS DE MAÇONNERIE

- › Montage de blocs en béton, briques - DTU 20.1, ouvrages en maçonnerie de petits éléments
- › Chapes - DTU 26.2, chapes à base de liants hydrauliques
- › Scellement de carrelage - DTU 52.1, revêtements de sol scellés
- › Enduits sur maçonnerie d'éléments en béton - DTU 26.1, travaux d'enduits en mortiers

Dosages

 Sac de 35 kg	Dosage équivalent (kg de ciment/m ³)	Sable 0/4 mm (Seau 10 l)	Gravillons (Seau 10 l)	Eau 	Volume 
Béton de structure* 16 MPa	350 kg/m ³ de béton	5 	8 	17 l environ	100 l environ
		Pré-mélange 0/20 mm 10 			
Mortier courant**	350 kg/m ³ de sable	10 	-	17 l environ	100 l environ

 Sac de 25 kg	Dosage équivalent (kg de ciment/m ³)	Sable 0/4 mm (Seau 10 l)	Gravillons (Seau 10 l)	Eau 	Volume 
Béton de structure* 16 MPa	350 kg/m ³ de béton	3,5 	5,5 	11 l environ	70 l environ
		Pré-mélange 0/20 mm 7 			
Mortier courant**	350 kg/m ³ de sable	7 	-	11 l environ	70 l environ

*Exemple de dosage d'un Béton à Composition Prescrite (BCP) au sens de la norme NF EN 206+A2/CN et correspondant à une résistance maximale tel que défini dans le DTU 21.1. Dosages indicatifs pouvant varier en fonction des matériaux régionaux.

** Exemple de dosage, se référer au DTU correspondant.

Conseils de mise en œuvre

- › Appliquer entre +5°C et +30°C
- › Utiliser des gravillons et du sable propres
- › Respecter la quantité d'eau
- › Malaxer de préférence à l'aide d'une bétonnière plus de 3 minutes
- › Protéger les bétons de la dessiccation (cure), particulièrement par temps chaud et venteux

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 œuvre et de conservation des mortiers et bétons.

Document non contractuel

Pour des usages en **mortiers de maçonnerie**, préférez **POLYCI MAT**.

Pour la réalisation de bétons avec un **impact carbone plus réduit**, préférez **NATURAT**.

Pour des **ouvrages fortement sollicités**, préférez **PERFORMAT**.

Pour des usages en **milieux agressifs** (terrains gypseux, eaux pures, eaux d'égout, eaux industrielles...), utilisez **EXTREMAT**.

INFO

Pour certaines applications, OPTIMAT peut également être mélangé avec de la chaux NHL, se référer aux DTU correspondants.

RECOMMANDATIONS

Avant toute utilisation du produit, veuillez vous référer aux informations mentionnées sur le sac ainsi qu'à la fiche de données de sécurité concernée.

www.ciment-vicat.fr

