

INTÉGRER L'ENVIRONNEMENT

NATURAT

Ciment bas carbone pour tous types de bétons

FAIBLE EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

- › Composé de pouzzolanes naturelles, une ressource locale
- › Réduction des émissions de CO₂ : -35%
(par rapport à un CEM I – données ATHIL 2017)
- › Emballages éco-responsables
Économie de ressources : sac de 35 kg en papier recyclé
Zéro déchet : sac de 25 kg autodestructible

MULTI-USAGES

- › Fabrication de bétons et mortiers de montage
- › Résistances à court terme élevées
- › À utiliser toute l'année, même par temps froid

100 % FRANÇAIS

- › Matières premières et fabrication française (Auvergne)

Caractéristiques et performances

NATURAT est un ciment pouzzolanique CEM IV/A (P) 42,5 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
≥ 18 MPa
50% de +
par rapport au
ciment 32,5 R



à 28 jours
42,5 MPa
30% de +
par rapport au
ciment 32,5 R

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



MIN
≥50'
Ciment CE



MIN
≥60'
NATURAT
CEM IV/A (P) 42,5 R CE NF

→ Une meilleure ouvrabilité

Les caractéristiques techniques du ciment NATURAT CEM IV/A (P) 42,5 R CE NF figurent sur la fiche technique disponible sur simple demande.



NATURAT

LE BAS CARBONE PAR VICAT

DECA



ÉCO-RESPONSABLE

42,5

INDICE DE PERFORMANCE

R

DÉCOFFRAGE RAPIDE



35 kg
Palette de 42 sacs
soit 1,47 tonne



25 kg
Palette de 64 sacs
soit 1,6 tonne

SITE DE FABRICATION

Créchy (03)

Domaines d'emploi

FABRICATION DE BÉTONS ARMÉS OU NON (NF EN 206/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

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

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

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

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/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

- › Utiliser des gravillons et du sable propres
- › Respecter la quantité d'eau
- › Appliquer entre +5°C et +30°C
- › Malaxer de préférence à l'aide d'une bétonnière plus de 3 minutes et jusqu'à la disparition des fibres si le sac est autodestructible
- › 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.

INFO

Le sac de 25 kg est un sac autodestructible. Après avoir mélangé l'eau et les granulats, déposez le sac fermé dans la bétonnière.

- › Zéro déchet
- › Zéro poussière
- › Zéro perte de matière

En cas d'ouvrage esthétique, ouvrez le sac 25 kg autodestructible et versez le ciment dans la bétonnière.

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