



ICI EST NÉ NATURAT



PRÉSENTATION

NATURAT est un ciment multi-usages éco-responsable destiné aux travaux courants en neuf et rénovation. NATURAT est un ciment composé de pouzzolanes naturelles issues des volcans d'Auvergne, une ressource locale qui permet de réduire son impact carbone pour répondre aux enjeux environnementaux.



COMPOSÉ DE POZZOLANES NATURELLES

Naturat est un ciment issu des volcans



IMPACT CARBONE RÉDUIT

Une composition et un process de fabrication qui répondent aux exigences de la future réglementation



FABRIQUÉ EN AUVERGNE

Extrait des plus grands gisements de roches volcaniques françaises

42,5

R

Décoffrage rapide

RÉSISTANCES MÉCANIQUES ÉLEVÉES

Décoffrage rapide même par temps froid



SITE RESPONSABLE

La cimenterie de Créchy est un partenaire économique engagé sur son territoire :

- + de 70 salariés
- + de 100 emplois indirects
- Site pionnier en Europe avec la mise en service d'un gazéifieur
- Diminution de l'utilisation d'énergies fossiles*

*77 % de l'énergie utilisée provient de combustibles de substitution, déchets d'autres industries.



SAC AUTODESTRUCTIBLE

Se dépose fermé directement dans la bétonnière

- Zéro déchet
- Zéro poussière
- Zéro perte de matière

UNE MISE EN ŒUVRE EN 4 ÉTAPES

1



Mélangez eau + granulats dans la bétonnière

2



Déposez un sac autodestructible fermé

3



Malaxez et ajustez le mélange eau + granulats pour obtenir la consistance souhaitée

4



Malaxez jusqu'à la disparition des fibres de papier

DOMAINES D'EMPLOI

NATURAT est un Ciment Portland Composé CEM II/A-M (LL-P) 42,5 R CE NF. Il peut être utilisé pour :

LA FABRICATION DE BÉTONS, ARMÉS OU NON, (NF EN 206/CN), EN MILIEUX NON AGRESSIFS

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

LA RÉALISATION DE MORTIERS DE MAÇONNERIE

- Montage de blocs en béton - DTU 20-1, ouvrages en maçonnerie de petits éléments
- Chapes - DTU 26.2, chape à base de liants hydrauliques
- Scellements de carrelage - DTU 52-1, revêtements de sol scellés
- Enduits sur maçonnerie d'éléments en béton - DTU 26-1, travaux d'enduit en mortiers
- Scellement de tuiles - DTU 40.22 à DTU 40.25, couverture en tuiles

| DOSAGE POUR UN SAC DE 25 KG | Dosage équivalent kg de liant/m ³ | Ciment Sac de 25 kg | Sable 0/4 mm Seau de 10 l | Gravillon Seau de 10 l | Eau | Volume |
|-----------------------------------|--|------------------------|------------------------------|---------------------------|------|--------------|
| Mortier | 350 kg/m ³ | 1 | 7 x | - | 11 l | environ 70 l |
| Béton armé 16 MPa* | 350 kg/m ³ | 1 | 3,5 x | 5,5 x | 11 l | environ 70 l |
| | | | Pré-mélange 0/20 mm | | | |
| | | | 7 x | | | |

*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 de 16 MPa tel que défini dans le DTU 21. Exécution des ouvrages en béton (NF P 18-201).

Dosages indicatifs pouvant varier en fonction des matériaux régionaux et des spécificités des applications visées.

CONSEILS VICAT



En cas de confection d'enduit pour maçonnerie et d'ouvrages esthétiques : ouvrez le sac et versez le ciment dans la bétonnière.

- Pour des usages en mortiers de maçonnerie, préférez POLYCIMAT®.
- Pour des ouvrages fortement sollicités, préférez PERFORMAT®.
- Pour des usages en milieux agressifs (terrains gypseux, eaux pures, eaux d'égouts, eaux industrielles...), utilisez EXTREMAT®.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NATURAT est certifié selon les exigences de la norme NF EN 197-1 et du référentiel de certification de la marque NF-Liants Hydrauliques (NF 002).

PERFORMANCES

▷ Résistance à la compression sur mortier normalisé



50 % de +
de résistance à 2 jours par rapport au ciment CEM II 32,5



30 % de +
de résistance à 28 jours par rapport au ciment CEM II 32,5

CONDITIONNEMENT



Sac de
25 kg



Disponible depuis les sites de **Créchy** et **Montalieu**



64
sacs par palette - 1,6T

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

Ciment CE



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



RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Avant toute utilisation du produit, veuillez vous référer aux informations mentionnées sur le sac ainsi qu'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...).

▷ Fiche technique du ciment NATURAT CEM II/A-M (LL-P) 42,5 R CE NF disponible sur simple demande.

Direction commerciale ciment
Tél. 04 74 18 40 10 - marketing@vicat.fr

www.ciment-vicat.fr