

FICHE PRODUIT

Désignation normalisé : **CEM II/A-S 42,5 N CE PM-CP2 NF**

Nom commercial : **Ciment Nickel**

Références normes : NF EN 197-1
NF P 15-317 (ciment pour travaux à la mer)
NF P 15-318 (ciment à teneur en sulfures limitée)



N° 0333- CPR- 6904

Certifié NF et CE depuis le : 01/08/2005

Lieu de production : usine de Nouméa

Composition déclarée

| Matières premières | % |
|--------------------------|----|
| Clinker | 92 |
| Laitier de haut-fourneau | 8 |
| Constituant secondaire | 0 |

| Régulateur de prise | % |
|---------------------|-----|
| Gypse | 4.8 |

| Additif | % |
|--|------|
| Agent de mouture CXN2 | 0,05 |
| Agent réducteur de chrome VI Reductis 50 | 0,04 |

Caractéristiques mécaniques

| Résistances à la compression N/mm ² | 1 jour | 2 jours | 7 jours | 28 jours |
|---|--------|---------|---------|----------|
| | 10 | 19 | 35 | 50 |

Caractéristiques physiques

| Sur poudre | Masse volumique (en g/cm ³) | 3,10 |
|------------|--|-------|
| | Densité | 1,2 |
| | Surface massique (en cm ² /g) | 3 500 |

| Sur pâte pure | Besoin en eau (en %) | 28 |
|---------------|-------------------------|-----|
| | Stabilité (en mm) | 1 |
| | Début de prise (en min) | 170 |

| Sur mortier | Chaleur d'hydratation à 7 jours (en J/g) | 338 |
|-------------|--|-----|
|-------------|--|-----|

Caractéristiques chimiques

| Analyses | % |
|--------------------------------|------|
| Perte au feu à 975 °C | 1,6 |
| Insolubles | 1,1 |
| SiO ₂ | 20,2 |
| Al ₂ O ₃ | 5,9 |
| Fe ₂ O ₃ | 2,9 |

| Analyses | % |
|-------------------|------|
| CaO | 61,2 |
| MgO | 1,8 |
| SO ₃ | 2,7 |
| K ₂ O | 0,5 |
| Na ₂ O | 0,3 |

| Analyses | % |
|----------------------|---------|
| S ²⁻ | 0,07 |
| Cl ⁻ | 0,03 |
| Alcalins équivalents | 0,54 |
| Chrome VI | < 2 ppm |

Caractéristiques du clinker

| Composition potentielle | % |
|-------------------------|------|
| C ₃ A | 9,1 |
| C ₃ S | 67,3 |
| C ₄ AF | 9,7 |



Usine certifiée :



Les valeurs ci-dessus correspondent aux valeurs moyennes d'autocontrôle et n'ont qu'un caractère indicatif. En dehors d'un engagement écrit, seules les limites garanties par les normes sont contractuelles.