

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

CIMENT



CEM I 52,5 R CE



NF EN 197

Fabriqué à TONNEINS
Disponibilité : vrac et sac

RESISTANCES A LA COMPRESSION (Mpa)

| | | | | | | | |
|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 1 jour | 30 | 2 jours | 40 | 7 jours | 50 | 28 jours | 61 |
|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

| SUR POUDRE | | SUR PATE PURE | | SUR MORTIER | |
|---------------------------------------|-------------|----------------------|------------|-------------------------|------------|
| Masse volumique (g/cm ³) | 3,08 | Demande en eau (%) | 33 | Chal. Hydr. à 41h (J/g) | 378 |
| Surface massique (cm ² /g) | 4700 | Stabilité (mm) | 0 | | |
| Colorimétrie (L*) | 65 | Début de prise (min) | 215 | | |

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES (%)

| PAF ⁽¹⁾ | INS ⁽²⁾ | SiO ₂ | Al ₂ O ₃ | Fe ₂ O ₃ | CaO | MgO | SO ₃ | K ₂ O | Na ₂ O | S ²⁻ | Cl ⁻ | CaO libre | Na ₂ O eq actif |
|--------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------------------|
| 1,9 | 0,78 | 20,9 | 4,9 | 2,6 | 62,8 | 2,0 | 3,1 | 1,3 | 0,1 | 0,01 | <0,01 | 0,95 | 0,9 |

COMPOSITION

| CONSTITUANTS | | REGULATEUR DE PRISE | | ADDITIFS | | | |
|----------------------|----------------|------------------------|----------------|----------|-------------|-------------------------|-------|
| CLINKER PORTLAND | 99% | CALCAIRE | 1% | GYPSE | 4,3% | AGENT DE MOUTURE | |
| Origine | Usine de TORAL | | | | | | 0,03% |
| C3S + C2S (%) | 74,1 | CaCo ₃ (%) | 99 | | | REDUCTEUR Cr VI soluble | |
| CaO/SiO ₂ | 3,3 | TOC (%) | 0,09 | | | Sulfate d'étain | 0,02% |
| MgO (%) | 1,9 | essai au bleu (g/100g) | <0,2 | | | | |
| C3A (%) | 9,5 | | | | | | |
| C4AF (%) | 8,2 | | | | | | |

⁽¹⁾ Perte au feu 950°C ⁽²⁾ Résidus insolubles

Les résultats de ce document sont basés sur des valeurs moyennes et sont donnés à titre purement indicatif. Ils sont susceptibles de varier dans les limites autorisées par les normes correspondantes, ils ne sauraient engager la responsabilité d'Aliénor Ciments

ALIENOR CEMENTS

UNE SOCIETE DU GROUPE CEM' IN' EU
ZONE ANDRE THEVET
1, RUE ALBERT EINSTEIN
47400 TONNEINS
TEL: 05.64.37.12.47 / WWW.CEMINEU.COM