

CERTIFICAT D'ANALYSE TYPIQUE DU CIMENT

Ciment à résistance modérée type

MS

Essais physiques

Temps de prise Vicat (minutes)

Initial..... 120

Final 245

Finesse

Blaine (m²/kg)..... 386

Retenu 45 µm (%) 4

Fausse prise (%)..... 67

Expansion

à l'autoclave (%) 0.12

Teneur en air (%) 7

Résistance à la compression (MPa)

3 jours 26.2

7 jours 30.7

28 jours 37.5

Expansion des barres de mortier

à 14 jours (%)..... 0.014

Résistances aux sulfates, expansion

à 14 jours (%)..... 0.048

Analyses chimiques (%)

SiO₂ 19.1

Al₂O₃ 4.9

Fe₂O₃..... 3.7

CaO 60.5

CaO libre..... 1.4

MgO..... 2.6

SO₃ 3.8

Perte au feu 1.9

Insolubles 0.4

Alcalis (équivalent Na₂O)..... 0.92

Composition Minéralogique

C₃S 52.0

C₂S 15.6

C₃A 6.8

C₄AF 11.1

Par la présente, nous certifions que le ciment livré est conforme aux exigences de la norme CSA A3000-13 section A3001-13, type MS.

Pour tout renseignement concernant ce certificat d'analyse, veuillez contacter nos services techniques au (418) 329-2100, poste 3276.

Michel Chabot, ing.
Ingénieur chimiste