

CERTIFICAT D'ANALYSE TYPIQUE DU CIMENT

Ciment à usage général type

GU

Essais physiques

Temps de prise Vicat (minutes)
Initial 115
Final 245

Finesse
Blaine (m²/kg) 393
Retenu 45 µm (%) 5

Fausse prise (%) 63

Expansion
à l'autoclave (%) 0.10
Teneur en air (%) 6

Résistance à la compression (MPa)
3 jours 26.4
7 jours 30.9
28 jours 37.8

Expansion des barres de mortier
à 14 jours (%) 0.008

Analyses chimiques (%)

SiO₂ 19.1
Al₂O₃ 4.8
Fe₂O₃ 3.6
CaO 60.2
CaO libre 1.5
MgO 2.6
SO₃ 3.8
Perte au feu 1.9
Insolubles 0.5
Alcalis (équivalent Na₂O) 0.92

Composition Minéralogique

C₃S 51.2
C₂S 16.2
C₃A 6.7
C₄AF 11.0

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

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

*Michel Chabot, ing.
Ingénieur chimiste*