

CERTIFICAT D'ANALYSE TYPIQUE DU CIMENT

Ciment à haute résistance initiale type

HE

Essais physiques

Temps de prise Vicat (minutes)

Initial..... 90
Final..... 220

Finesse

Blaine (m²/kg)..... 569
Retenu 45 µm (%) 1

Fausse prise (%)..... 100

Expansion

à l'autoclave (%) 0.08
Teneur en air (%) 8

Résistance à la compression (MPa)

1 jour 26.6
3 jours 33.0
7 jours 37.4
28 jours 45.3

Expansion des barres de mortier

à 14 jours (%)..... 0.014

Analyses chimiques (%)

SiO₂ 19.0
Al₂O₃ 4.8
Fe₂O₃ 3.6
CaO 60.4
CaO libre..... 1.4
MgO..... 2.6
SO₃ 4.4
Perte au feu 1.8
Insolubles 0.5
Alcalis (équivalent Na₂O)..... 0.94

Composition Minéralogique

C₃S 51.4
C₂S 15.8
C₃A 6.7
C₄AF 10.9

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

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

*Michel Chabot, ing.
Ingénieur chimiste*