

# CERTIFICAT D'ANALYSE TYPIQUE DU CIMENT

Ciment type

**RehabSol**Essais physiques

Temps de prise Vicat (minutes)  
*Initial* ..... 115  
*Final* ..... 245

Finesse  
*Blaine (m<sup>2</sup>/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 (%)

*SiO<sub>2</sub>* ..... 19.1  
*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>* ..... 4.8  
*Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>* ..... 3.6  
*CaO* ..... 60.2  
*CaO libre* ..... 1.5  
*MgO* ..... 2.6  
*SO<sub>3</sub>* ..... 3.8  
*Perte au feu* ..... 1.9  
*Insolubles* ..... 0.5  
*Alcalis (équivalent Na<sub>2</sub>O)* ..... 0.92

Composition Minéralogique

*C<sub>3</sub>S* ..... 51.2  
*C<sub>2</sub>S* ..... 16.2  
*C<sub>3</sub>A* ..... 6.7  
*C<sub>4</sub>AF* ..... 11.0

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

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

*Michel Chabot, ing.  
Ingénieur chimiste*