

BÉTON PRÉPARÉ

**PRODUIT
VEDETTE**

A photograph of a construction site on a cloudy day. Several workers in winter gear and hard hats are working on a concrete slab. They are surrounded by a dense grid of steel reinforcement bars (rebar) laid out on the ground. In the background, there are utility poles and a city skyline. The overall scene is one of active construction in a cold environment.

**ACCEL-MIX,
NOS SOLUTIONS
D'ACCELERANT
PAR TEMPS FROID!**

PAR : STEVE MACRI



Nos solutions de bétonnage par temps froid

Le bétonnage par temps froid comporte de grands défis sur nos chantiers nord-américains. En effet, le béton frais est vulnérable au gel puisque sa teneur en eau varie entre 15 % et 18 %. Les baisses de température augmentent considérablement le temps de prise et favorisent le ressuage; des températures trop basses multiplient les implications directes sur le comportement de ce matériau. Ainsi, un béton frais sans formulation adaptée, pourrait développer moins de résistance. Il est donc primordial qu'il atteigne une maturité suffisante le plus rapidement possible afin de résister au froid.

Béton Provincial sait que le béton acquiert ses propriétés mécaniques dans les premières heures de cure de mûrissement et c'est pour tenir compte de cette contrainte que l'entreprise a développé Accel-Mix. En plus d'accélérer le temps de prise et d'augmenter la résistance initiale du béton, Accel-Mix permet de réaliser une économie de temps sur les chantiers et diminue la quantité d'eau requise. Selon Tony Rizzo, président du Groupe Julmat, « la robustesse d'Accel-Mix sécurise le temps de prise dans un délai normal. Comme la rapidité d'exécution est un facteur dominant sur nos chantiers, la qualité de l'ouvrage n'est pas compromise. »

Projet : Faubourg Jarry, Montréal
Entrepreneur : Le Groupe Magri
Quantité de béton : 10 500 m³



Nos différents mélanges sont adaptés selon la température ambiante et grâce à notre documentation, vous pourrez choisir le prix en fonction de la météo. « Une des raisons principales pour lesquelles Accel-Mix est devenu notre produit de choix, c'est la facilité de commander l'ajout selon la grille de température modulée. C'est tout simplement indiqué sur la brochure, pas de tracas », confirme Patrick Ianniciello du Groupe Magma Inc.

« En hiver, le risque que le béton gèle avant sa prise demeure un facteur important à considérer sur les chantiers et c'est pour cette raison que nous proposons l'utilisation d'Accel-Mix par Béton Provincial », confirme Joseph Scalia, vice-président et directeur des opérations chez Devmont.

Projet : Condos M Lorraine
Promoteur : Groupe Magma
Quantité de béton : 12 000 m³



Projet : Le Logix, Laval
Promoteur : Construction Voyer inc.
Quantité de béton : 25 000 m³

«
**EN HIVER, LE RISQUE QUE LE BÉTON
 GÈLE AVANT SA PRISE DEMEURE
 UN FACTEUR IMPORTANT
 À CONSIDÉRER SUR LES CHANTIERS.**

»
Joseph Scalia,
 vice-président, directeur des opérations chez Devmont