

CelciusMix™

Béton praticable par tous les temps



Applications

CelciusMix™ est spécialement conçu pour tolérer des conditions plus froides que celles tolérées par le béton normal. Il accélère également le temps de prise, ce qui offre une protection précoce contre le gel à des températures inférieures au point de congélation.

Les produits en béton polyvalents CelciusMix™ adaptés aux climats froids s'adressent aux entreprises de construction résidentielle, aux entreprises commerciales et industrielles, aux entreprises de conception et aux propriétaires et entrepreneurs.

Caractéristiques

CelciusMix™ ne contient pas de chlorure de calcium ni aucun autre ingrédient contenant du chlorure ajouté intentionnellement. Il s'agit donc d'un excellent choix pour tout béton en contact avec des surfaces en acier.

CelciusMix™ n'amorcera ni ne favorisera la corrosion de l'armature en acier prise dans le béton et les systèmes de plancher et de toit en acier galvanisé.

Bien au-dessus des normes de l'industrie en matière de durabilité face au gel et au dégel (résistance au gel et au dégel). Supérieur en matière de maniabilité, de pompabilité et de mise en œuvre. Accélère le temps de prise du béton.

Amélioration de la durabilité, de la cohésion et de la plasticité du béton.

Mise en œuvre

CelciusMix™ peut être mis en œuvre avec une goulotte de camion, un panier, une pompe ou un convoyeur.

La mise en œuvre de CelciusMix™ doit satisfaire à la norme CSA *Concrete materials and methods of concrete construction* (CAN/CSA-A23.1-04), en particulier la section 7, « Placing, finishing, and curing concrete » (Mise en œuvre, finition et cure du béton).

** Pour une bonne cure du béton traditionnel, la température ambiante de l'environnement du béton doit être d'au moins 10 °C pendant 3 jours ou pendant la durée nécessaire pour atteindre 40 % de la résistance spécifiée (CAN/CSA.A23.1-04, Tableau 20).*

Avantages

Permet la mise en œuvre d'un béton performant de qualité supérieure à des températures pouvant atteindre -7,2 °C.

Réduction ou élimination du temps de chauffage et de protection par temps froid.

Prolonge la saison de construction au cours des mois d'hiver.

Temps de prise accéléré permettant une finition plus rapide des dalles et une réduction des coûts de main-d'œuvre pour les entrepreneurs.

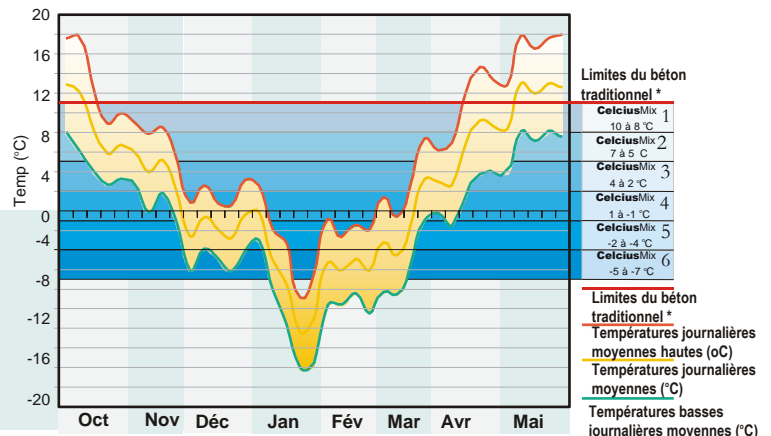
Une maniabilité supérieure avec une réduction de la ségrégation et du ressuage.

Caractéristiques de finition supérieures pour les ouvrages plats et les surfaces coulées.

Résistance initiale élevée et résistance à la rupture disponibles.

Satisfait aux exigences de performance des spécifications CSA et ACI.

Températures moyennes de la région Sud de l'Ontario au cours des 3 hivers 2002-2005.

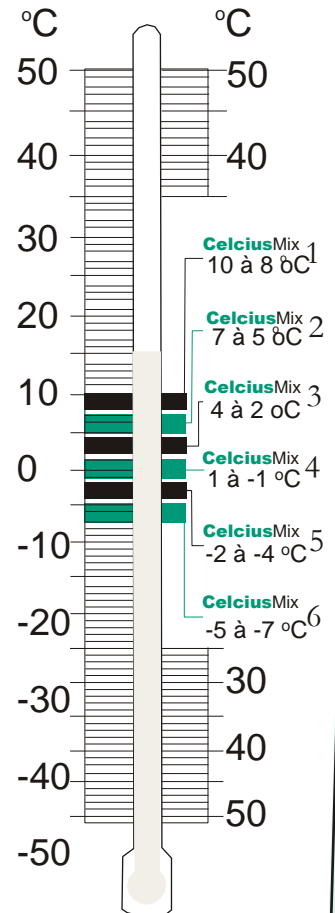


CelciusMix™

Béton praticable par tous les temps

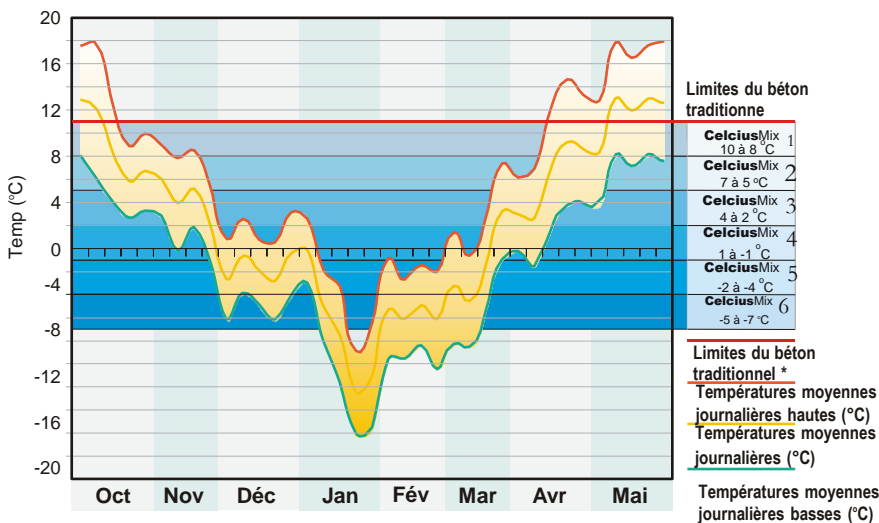


CelciusMix™



Prolongez la saison du béton

Températures moyennes de la région Sud de l'Ontario au cours des 3 hivers 2002-2005.



* Pour une bonne cure du béton traditionnel, la température ambiante de l'environnement du béton doit être d'au moins 10 °C pendant 3 jours ou pendant la durée nécessaire pour atteindre 40 % de la résistance spécifiée (CAN/CSA.A23.1-04, Tableau 20).

