

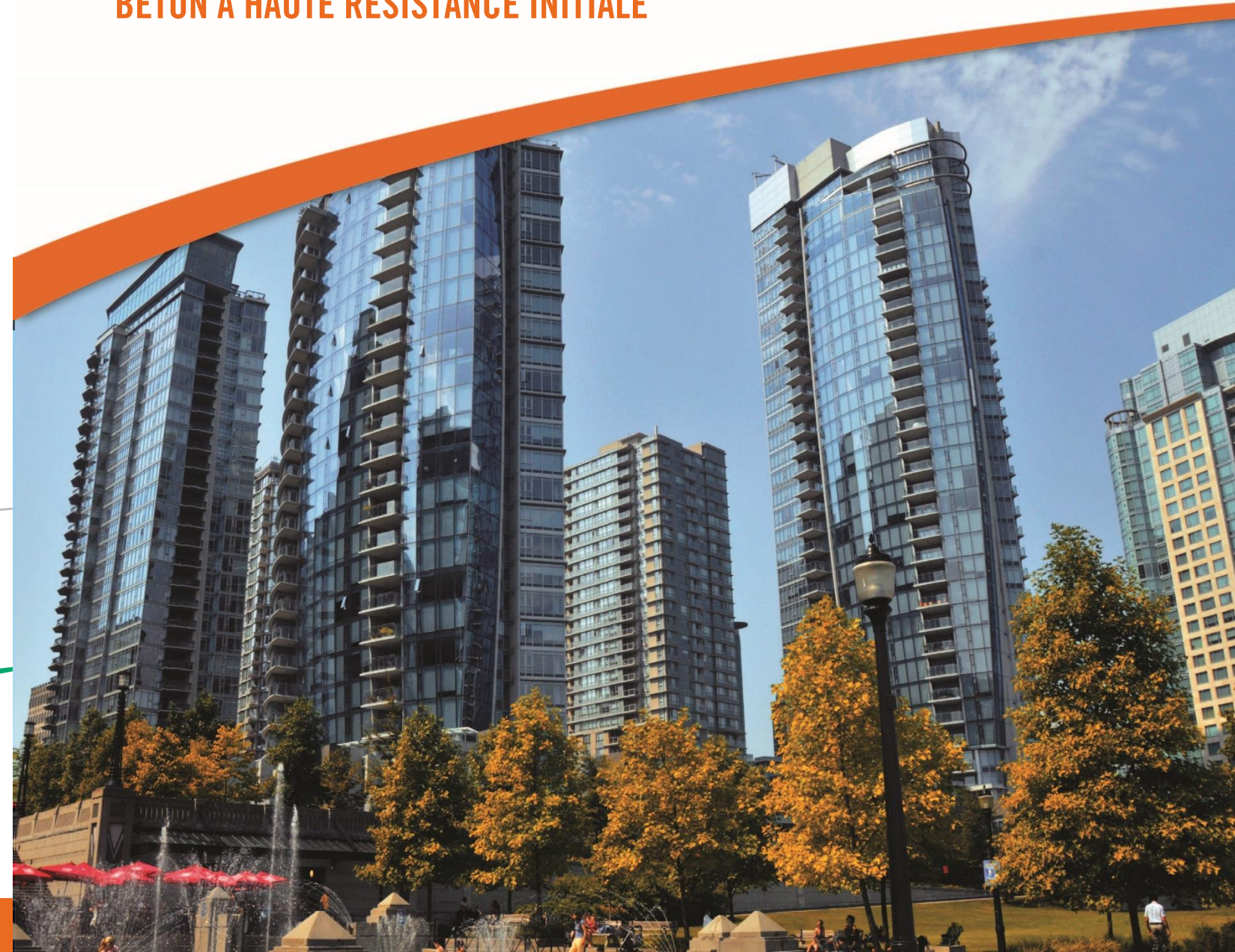
Décoffrez plus tôt. Mettez sous charge plus rapidement.
Construisez plus vite.



Lafarge.ca



BÉTON À HAUTE RÉSISTANCE INITIALE



CHRONOLIA®

est un béton autoplaçant avancé sur le plan technologique qui garantit une mise en œuvre rapide et augmente l'efficacité sur le chantier, tout en offrant des performances supérieures.

Aussi facile à mettre en œuvre qu'un béton traditionnel et sans transiger avec la maniabilité, Chronolia développe des résistances mécaniques très élevées peu de temps après le coulage. Béton performant idéal pour les murs, les poteaux, les dalles sur terre-plein et les poutres sur mur porteur, Chronolia convient à divers projets de construction de moyenne et grande hauteur, même à des températures ambiantes aussi basses que celles rencontrées dans les conditions hivernales extrêmes du Canada.

CARACTÉRISTIQUES

Maniabilité maîtrisée

Le béton Chronolia s'appuie sur une technologie avancée permettant une mise en œuvre plus aisée que celle du béton traditionnel. La conception de Chronolia permet une rétention de l'affaissement et une maniabilité dans les 2 heures qui suivent le dosage, suivies d'une augmentation rapide du gain de résistance.

Chronolia atteint une résistance initiale très élevée, ce qui permet d'améliorer les délais d'exécution et de réaliser des gains de productivité sur votre projet.

Temps de mise sous charge accélérés

En répondant aux besoins des entrepreneurs et des concepteurs, le gain de résistance rapide offert par Chronolia permet un décoffrage plus rapide que le béton traditionnel.

En fonction de l'application, les temps de décoffrage pour notre gamme de produits Chronolia peuvent être de 4 heures après le dosage, ce qui permet aux entrepreneurs de mettre les dalles sous charge plus tôt et d'accélérer l'échéancier des travaux.

Adaptation à une large gamme d'applications

La polyvalence de Chronolia et sa qualité de finition élevée le rendent hautement compatible avec différentes applications structurelles dans la construction de bâtiments de moyenne et grande hauteur, y compris les murs, les poteaux, les poutres et les ouvrages plats.

AVANTAGES -CONSTRUCTION

Gain de résistance rapide

- La résistance est atteinte rapidement, ce qui permet de vous libérer plus rapidement.
- Mise sous charge plus rapide des éléments structurels (poteaux, poutres, murs et planchers)
- Possibilités de rattraper le temps perdu en raison des conditions météorologiques, des pannes et d'autres circonstances imprévisibles
- Réduction de la quantité d'étaisage nécessaire

Enlèvement rapide du coffrage

- Maniabilité et mise en œuvre similaires à celles d'un béton traditionnel
- Temps de décoffrage et rotation rapides ; mise sous charge plus rapide des dalles suspendues
- Le gros œuvre est terminé plus tôt, ce qui accélère le calendrier général

Conformité aux spécifications de performances

- Chronolia est entièrement conforme aux normes CSA (A23.1.14)
- Les techniques de mélange et de production sont conformes aux normes CSA susmentionnées en ce qui concerne la résistance à la compression, la rétention de l'affaissement, la classe d'exposition et la spécification des granulats.
- Les résistances à la compression atteignables sont comprises entre 20 et 35 Mpa en 24-48 heures.

AVANTAGES -PROPRIÉTAIRES

Occupation plus rapide des locaux

- L'accélération des travaux de gros œuvre permet de réduire considérablement les délais de construction
- La construction en régime accéléré permet d'améliorer l'efficacité de l'échéancier des travaux
- Atteindre plus rapidement les objectifs en matière d'occupation des locaux et de génération de revenus

Résistance et durabilité

- Très résistant aux chocs et aux dommages, le béton est l'un des systèmes structurels les plus sûrs qui soient.
- L'humidité, la moisissure ou les parasites n'ont aucune incidence sur le béton pendant toute la durée de vie du bâtiment.

Performance thermique

- La masse thermique élevée inhérente au béton ralentit le passage de la chaleur à travers le bâtiment.
- La réduction des variations de température à l'intérieur de la structure permet de limiter l'utilisation du chauffage dans les climats froids.
- Les propriétaires peuvent réduire leurs émissions de CO₂ et faire des économies d'énergie pendant toute la durée de vie du bâtiment.

