

UltraTM
series

Des performances adaptées à votre projet.

SOLUTIONS PERSONNALISÉES POUR LE BÉTON

Lafarge.ca



ULTRA SERIES

La gamme Lafarge Ultra Series est notre plus large éventail de solutions de béton spécifiques personnalisées satisfaisant aux exigences techniques de votre projet. Ces bétons, aux performances améliorées, vous permettront d'optimiser la qualité de notre offre en vous proposant les performances spécifiques les mieux adaptées à votre projet.

CARACTÉRISTIQUES

Expertise professionnelle

À l'appui des résultats des recherches menées dans nos laboratoires européens et canadiens, Ultra Series est la réponse de Lafarge au développement de solutions personnalisées pour chaque projet. Avec une gamme de bétons améliorés qui optimisent les performances, des normes rigoureuses sont appliquées pour gérer le contrôle de la plasticité, les caractéristiques de prise, le gain de résistance, les options de renforcement alternatif et secondaire, et plus encore. Ultra Series de Lafarge vient renforcer notre offre de mélanges prêts à l'emploi de haute qualité.

AVANTAGES POUR LES PROPRIÉTAIRES

L'héritage de la qualité

Avec plus de 500 formulations différentes, l'offre de produits de LafargeHolcim est idéale pour toutes les applications, des plus simples aux plus sophistiquées.

Nos efforts de recherche à l'échelle mondiale s'appuient sur l'expertise d'un large éventail de marchés et d'applications.

Économie

L'utilisation du bon produit dès le départ favorise l'efficacité et la réduction des coûts à long terme. Nos équipes locales de vente et de qualité évaluent votre projet et recommandent les solutions les plus rentables et les plus performantes.

Notre équipe qualifiée d'installation et de construction est à votre disposition par l'intermédiaire de Lafarge Construction Services, ce qui vous permet de gérer le projet jusqu'à son achèvement.

PERFORMANCE AXÉE SUR L'APPLICATION

Quick Set

Évitez les retards causés par le coulage du béton par temps froid.

Delay Set

Lorsque les conditions ambiantes ou les chantiers éloignés nécessitent de ralentir la prise du béton, l'exhausteur ajustera les délais de prise tout en maintenant l'intégrité du béton.

Anti-lessivage

Optimisez les performances des bétons mis en œuvre dans des conditions humides, y compris la réduction de la ségrégation par coulée à travers les armatures et le lessivage subséquent du ciment. Idéal pour les puits, les pieux et l'étaiyage.

Flow

Utilisez Ultra Series Flow pour augmenter la maniabilité de votre mélange de béton et faciliter sa mise en œuvre. Disponible en quatre niveaux différents, toutes les exigences en matière d'affaissement et de maniabilité pouvant être satisfaites sans affecter la qualité du béton.

Étanchéité

En présence d'eau (que ce soit dans une piscine, une station d'épuration d'eau ou un environnement fréquemment exposé à de l'eau de piscine), Ultra Series Watertight améliore les performances de manière abordable et durable en empêchant les infiltrations d'eau et en prolongeant la durée de vie de votre béton.

Anti-abrasion

Durcit vos surfaces, réduit les frais d'entretien à long terme et offre une meilleure qualité sans nuire à la maniabilité.

Haute résistance

Les performances élevées permettant un rapport longueur/diamètre élevé profiteront aux projets prévoyant des poutres porteuses.

Résistance initiale élevée

Dans le cadre d'un projet de construction en régime accéléré, ces mélanges de conception spéciale permettent d'augmenter rapidement le gain de résistance, la pompabilité et la durabilité, afin de réduire au maximum les coûts de main-d'œuvre et les délais pour un accès rapide.

Reduced Shrinkage

Pour les sols commerciaux et industriels, les problèmes liés au retrait et à la fissuration sont atténués par l'utilisation de mélanges UltraSeries Reduced Shrinkage. Ces mélanges permettent de mieux maîtriser la fissuration et d'obtenir une dalle de meilleure qualité. Pour augmenter le niveau de performance, pensez à utiliser les mélanges Extensia de Lafarge.

FiberPlus Poly

Le processus de construction est simplifié grâce à l'incorporation d'un dosage précis de fibres de polypropylène en lieu et place l'armature traditionnelle. Idéal pour le béton utilisé dans les voies d'accès, les éléments préfabriqués et les espaces présentant un rapport surface/épaisseur élevé. Par temps chaud, les bétons renforcés de fibres peuvent également contribuer à réduire la fissuration due au retrait par temps chaud.

FiberPlus Steel

L'ajout de fibres d'acier de haute qualité et rentables profitera aux applications prévues pour recevoir des charges lourdes, éliminant ou réduisant l'utilisation de treillis en acier ou de barres d'armature et offrant ainsi une plus grande résistance à la traction et à la flexion.

