

De nouveaux horizons s'ouvrent
pour le béton autoplaçant.



BÉTON AUTOPLAÇANT



Lafarge.ca



AGILIA®

Agilia est une gamme de bétons autoplaçants avancés sur le plan technologique qui peut permettre aux constructeurs de prendre de l'avance sur leur échancier des travaux. La technologie exclusive utilisée dans nos mélanges de béton Agilia permet au béton de se mettre en place de manière homogène sous l'effet de la gravité. Elle permet d'obtenir des bétons d'excellente qualité avec des finis de surface supérieurs à ceux des matériaux traditionnels, sans vibration et en réduisant les efforts manuels de mise en œuvre.

Faciles à mettre en œuvre et très fluides, les bétons Agilia accélèrent les travaux de coulage, car le béton s'écoule et sans effort dans les coffrages. Cela fait d'Agilia un excellent produit de travail convenant à différentes applications de construction de bâtiments de moyenne à grande hauteur, y compris les œuvres architecturales, les structures sur pilotis ou sur fondations, les éléments structuraux horizontaux et verticaux, les façades, voire même les chapes.

CARACTÉRISTIQUES

Plus facile à poser

Les caractéristiques très fluides du béton Agilia facilitent considérablement la mise en œuvre. La réduction du nombre de points de coulée et l'absence de vibrations contribuent à la sécurité et à l'amélioration des conditions de travail sur le chantier. Les structures aux configurations complexes peuvent être coulées facilement, en particulier lorsqu'il s'agit de coffrages très longs ou d'armatures lourdes. Plus rapide à mettre en œuvre que le béton standard, Agilia s'écoule rapidement à travers les cages d'armature et les enveloppes plus efficacement dans les applications de fondations profondes. Pour les applications horizontales, l'impressionnante fluidité d'Agilia assure une couverture rapide et facile des grandes surfaces et des chapes plates. Dans les applications sur pilotis, Agilia s'est avéré être une solution idéale pour atténuer les problèmes de ségrégation.

Portefeuille axé sur l'application

Notre famille de produits Agilia s'adapte facilement à la plupart des travaux de construction et propose un certain nombre de mélanges qui conviennent à tous les types d'applications :

Agilia Architectural :

Agilia Architectural offre une surface de haute qualité qui réduit la nécessité de polissage et de ragréage, ainsi que des lignes nettes pour les applications de coffrage complexes.

Agilia Vertical :

D'une facilité de mise en place exceptionnelle et bien adapté aux zones à barres d'armature encombrées, Agilia Vertical ne nécessite aucune vibration et répond aux exigences de haute qualité de la surface.

Agilia Horizontal :

Spécialement conçue pour permettre la fabrication rapide de dalles et de planchers, notre gamme de produits Horizontal réduit la main-d'œuvre nécessaire à la pose grâce à ses temps de coulage rapides.

Agilia Fondation/Civil :

Idéal lorsque la mise en place nécessite une meilleure maniabilité/un meilleur écoulement avec des performances accrues.

Agilia Industriel/Civil :

À faible chaleur d'hydratation et grande fluidité, ce béton est parfaitement adapté aux pieux à la tarière creuse et aux exigences liées au béton de masse et aux fondations.

AVANTAGES - CONSTRUCTION

Augmentation du débit

- S'écoule facilement à travers des zones très encombrées et fortement renforcées
- S'adapte à un large éventail d'applications de construction
- Solution idéale pour les zones difficiles d'accès et les configurations de coffrage complexes

Autoplaçant

- Assure la consolidation sans ségrégation
- Permet de réaliser une surface plane avec un minimum d'effort
- Satisfait à de nombreuses exigences en matière de décoffrage

Flexibilité du chantier

- Offre une qualité de surface supérieure et réduit les travaux de finition, ce qui diminue les efforts et la main d'œuvre sur le chantier.
- Améliore la sécurité et les conditions de travail
- S'adapte à toutes les techniques de mise en place du béton : pompes, goulotte, godet et trémie pour le béton coulé en place ou préfabriqué.

AVANTAGES - PROPRIÉTAIRES

Fini de surface de haute qualité

- Une surface de meilleure qualité que celle offerte par le béton traditionnel
- Permet d'obtenir un fini homogène : le polissage, le ragréage et la décoloration sont réduits au minimum.
- Très fluide, Agilia reproduit la forme, la surface ou les textures spéciales du moule, ce qui permet d'obtenir une belle surface prête à peindre.



Économique

- Les vibreurs deviennent inutiles, ce qui améliore la sécurité et limite les nuisances sonores sur le chantier.
- En réduisant les travaux de finition nécessaires, Agilia contribue à réduire la main d'œuvre et les coûts connexes sur le chantier.

Échéancier des travaux accéléré

- Agilia accélère les travaux de bétonnage en réduisant le nombre de points de livraison du béton, en réduisant le travail de mise en œuvre et en éliminant les vibrations.
- Réduction du temps de coulage et des besoins en matière de ragréage/lissage
- Les échanciers des travaux sont accélérés