



UNISOLANT^{MC}

La solution pour les bâtiments en coffrages isolants

Unisolant^{MC} est un béton spécialement développé pour utilisation dans les applications de murs en coffrages isolants. La formulation d'Unisolant^{MC} nous permet de produire un béton d'une fluidité adaptée aux systèmes de coffrages isolants, et ce, sans ségrégation.

Mise en place

La mise en place d'Unisolant^{MC} s'effectue avec des équipements conventionnels, soit la pompe, le godet ou directement de la bétonnière. Une pompe de 100 mm avec un réduit de 75 mm est recommandée. La hauteur de chute du béton doit être limitée à 2,5 m et la hauteur des levées à 1,2 m. L'utilisation d'un vibreur demande une réduction de la hauteur de levée à 0,6 m. Pour plus de détails, consultez le manuel d'installation du fabricant de coffrages isolants.

Mûrissement

Les propriétés des panneaux en polystyrène expansé facilitent la mise en place du béton Unisolant^{MC} sous conditions hivernales et assurent un mûrissement idéal. L'utilisation d'adjuvants accélérateurs de prise n'est généralement pas nécessaire.

Fluidité

L'affaissement d'Unisolant^{MC} peut s'adapter selon les besoins de la mise en place spécifique pour chaque chantier. Unisolant^{MC} est généralement livré avec un affaissement nominal de 100 mm et celui-ci est ajusté au chantier à l'aide de superplastifiant selon les besoins particuliers du client (l'affaissement couramment demandé est de 150 +/- 30 mm).

Résistance au feu

Unisolant^{MC} contient des microfibres de polypropylène afin d'augmenter la résistance au feu du béton pour coffrages isolants. De plus, la présence de microfibres augmente la ductilité, la résistance à l'éclatement et réduit le ressuage.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unisolant ^{MC}
Affaissement	150 +/- 30 mm
Résistance à 24 h ¹	5 à 10 MPa
Résistance à 28 jours ²	25 MPa
Résistance à 56 jours	30 MPa
Rapport eau/liant	< 0,65
Type de ciment	GU ou GUb-F
Grosseur granulats ³	14 mm

Notes

1) Variable selon la période de l'année.

2) Des résistances de 30 et 35 MPa à 28 jours sont également disponibles.

3) Une grosseur de granulats de 10 mm est également disponible.



RÉGION OUEST

Administration /Ventes
300, rue Saulnier
Laval (Québec) H7M 3T3
Canada
450 629-0100 • 1 800 361-2388
Téléc. : 450 629-2175

Commandes

Montréal / Montréal-Est
Laval / Rive-Nord / La Prairie / Vaudreuil-Dorion
514 332-1901 • 1 800 561-7837
Rive-Sud / Mont-Saint-Hilaire
450 467-2864 • 1 800 483-2386



Administration / Ventes /Commandes
110, rue Bélanger
Châteauguay (Québec) J6J 4Z2
Canada
450 699-0880 • 514 397-0333
Téléc. : 450 699-3474



Administration / Ventes /Commandes
200, rue Louis-Hébert
Mascouche (Québec) J7K 0R5
Canada
450 474-4147 • Téléc. : 450 474-0095

RÉGION EST

Administration /Ventes/
Commandes
3725, rue Saint-Henri
Québec (Québec) G1E 2T4
Canada
418 667-2060 • Téléc. : 418 666-9793
Québec (Beauport)
418 667-2066 – **béton**
418 667-2067 – **agréats**
Sainte-Marie-de-Beauce
418 387-6651
Saint-Raphaël
418 243-2109
1 800 463-7016 – **béton**
418 243-2106 – **agréats**
Témiscouata-sur-le-lac (Cabano)
418 854-0908



Administration /Ventes /
Commandes
222, boul. Léon-Vachon
Saint-Lambert (Québec) G0S 2W0
Canada
418 889-5111 • 1 800 561-6476
Téléc. : 418 889-5112
Saint-Augustin-de-Desmaures
Saint-Lambert-de-Lauzon
Saint-Jean-Port-Joli

RÉGION CENTRE

Administration /Ventes /
Commandes
Trois-Rivières
885, rue Berlinguet
Trois-Rivières (Québec) G8T 8N9
Canada
819 376-2540 • Téléc. : 819 371-3163
Shawinigan
819 539-6921

