
**Annexe 8 Caractéristiques du béton
anti-lessivage *AQUAMIX^{MC}***

Opérations, ventes et service technique



750 Boul. St-Joseph
Quebec, Quebec
G2K 1W6

téléphone (418) 628-0440
télécopieur (418) 628-1508
www.cimentstlaurent.com

N° de projet : 856042-100

	* 1- Approprié au projet 2- Version adéquate 3- Examen sommaire 4- Vérification détaillée	Réception	
	Reçu le: 12 AVR. 2005	Type de Vérif.	Par
	Destinataire:	1	Deu
	Distribution:		

Télécopie

Destinataire : M. Denis Maltais

c.c. :

Entreprise : Dessau. Soprio.

Numéro de télécopieur : 626-5464

Expéditeur : Estel Gagnon
egagnon@cimentstlaurent.com

Date : 12 AVRIL 2005

Nombre de pages (incluant celle-ci) : 3

Objet : Fiche Technique 'Aquamix' (Béton Anti-Lassilage).

Tel que convenu:

N'hésitez pas à me rappeler si d'autres informations vous sont nécessaires

Bonne Journée!
E. Gagnon
Coord. Qualité

Cette télécopie est confidentielle et ne vise que le destinataire dont le nom apparaît dans la rubrique ci-haut. Si vous recevez cette télécopie par erreur, veuillez nous en aviser immédiatement par téléphone.

Demix Béton. Une unité d'affaires de Ciment St-Laurent inc.



Aquamix^{MC}

Contient du Fluvio

(Béton anti-lessivage)

Description :

Aquamix est un mélange de béton anti-lessivage fluide qui prévient à la fois la perte de liant et de granulats fins, lors de la mise en place sous l'eau. Ses propriétés anti-lessivage permettent à **Aquamix** d'avoir peu d'impacts environnementaux.

Bénéfices d'utilisation :

- Coulée simplifiée : au moment de la coulée sous-marine, **Aquamix** permet de limiter la perte de masse au contact de l'eau et d'éliminer le besoin de pomper l'eau hors des coffrages avant la coulée.
- Heures travaillées moindres : le mélange **Aquamix** atteint de hautes résistances et réduit les dimensions des structures ainsi que le volume de béton utilisé, tout en diminuant le nombre d'heures en main-d'œuvre spécialisée (exemple : plongeurs).
- Mise en place plus rapide : le mélange **Aquamix** permet d'éliminer le besoin de vibration et de procéder à une mise en place plus rapide.
- Qualité supérieure du fini : le mélange **Aquamix** permet d'obtenir un fini de surface très lisse (grâce à sa grande fluidité) et de minimiser les impacts environnementaux.

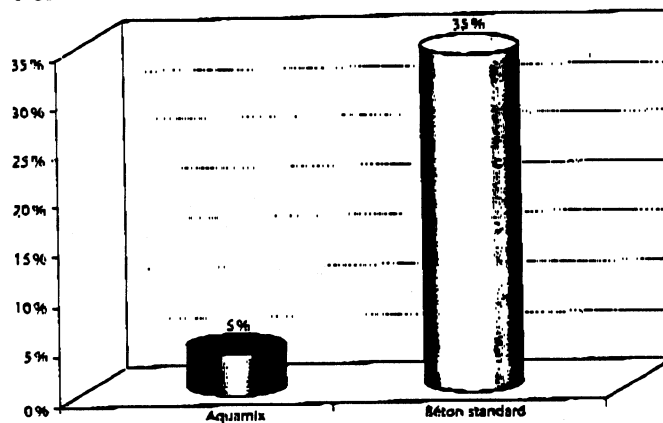
Applications :

Tous types de travaux de construction maritimes, incluant piliers de ponts, murs de soutènement, quais, jetées et réparation de barrages.

Impact financier :

Aquamix permet de diminuer le lessivage de façon significative, de telle sorte qu'il est possible d'obtenir une perte de masse inférieure à 5 % comparativement à une perte de 35 % avec un béton standard.

Perte de masse inférieure grâce à Aquamix



Le mélange **Aquamix** génère jusqu'à 50 % d'économie sur l'ensemble des coûts des travaux en simplifiant la mise en place, comparativement aux autres techniques normalement utilisées comme le batardeau.

Référence : Le pont ferroviaire du Canadien National à Sainte-Anne-de-Bellevue

Recommandations :

L'utilisation d'une pompe avec agitateur est essentielle. La pompe doit être amorcée avec une quantité suffisante de mortier avant la mise en place d'**Aquamix**.

Données techniques :

Catégorie de résistance	Ratio eau/liant	Affaissement standard recommandé (mm)	Grosseur de pierre (mm)	Type de ciment requis	Normes de référence
45-50 MPa	< 0,45	200	10	T-10E-SF (fumée de silice)	CSA A23.1 CRD-61**

Les services techniques de Demix Béton peuvent créer, sur demande, un mélange spécifiquement adapté à vos besoins.

Réalisations :

Construction de nouveaux piliers au pont du CN, Sainte-Anne-de-Bellevue : 1999
 Réfections de quai, Beloeil : 1999
 Constructions de piliers pour le CN et pour la Ville de Montréal : 1999
 Réfections de barrage, Rock Forest : 1999

Pour joindre Demix Béton :
Longueuil
Laval
LaSalle
St-Eustache

Téléphone : (514) 522-7220
 Bureau des commandes : (450) 679-3710
 (514) 527-8755
 Télécopieur : (514) 522-3317

St-Jovite

Téléphone : (819) 425-2716
 Télécopieur : (819) 425-6576

Valleyfield
Ormstown

Téléphone : 1 888 361-2264
 Télécopieur : (450) 373-8211
 Bureau des commandes : 1 800 361-2264
 (450) 373-3604

Québec

Téléphone : (418) 628-0440
 Bureau des commandes : (418) 628-0440
 Télécopieur administration : (418) 628-0906
 Télécopieur ventes/opérations : (418) 628-1508

St-Romuald

Téléphone : (418) 628-0440
 Bureau des commandes : (418) 628-0440
 Télécopieur administration : (418) 628-0906
 Télécopieur ventes/opérations : (418) 628-1508

Rock Forest

Téléphone : (819) 564-3989
 Bureau des commandes : (819) 564-3989
 1 800 567-6064
 Télécopieur : (819) 564-8956

Richmond

Téléphone : (819) 564-3989
 Bureau des commandes : (819) 564-3989
 1 800 567-6064
 Télécopieur : (819) 564-8956

Drummondville

Téléphone : (819) 478-1497
 Bureau des commandes : (819) 478-1497
 Télécopieur : (819) 478-0291

Ottawa

Téléphone : (613) 745-9884
 Bureau des commandes : (613) 745-9881
 Télécopieur : (613) 745-8499

Stittsville

Téléphone : (613) 745-9884
 Bureau des commandes : (613) 745-9881
 Télécopieur : (613) 745-8499



435, rue Trans-Canada
 Longueuil (Québec)
 J4G 2P9

Site Internet : www.cimentstlaurent.com

* Marque de commerce de Demix Béton, une division de Ciment St-Laurent inc.
 ** U.S. Army Corps of Engineers

