

AMBEX RSLMC

DESCRIPTION

AMBEX RSLMC est un mélange de béton à base de ciment sulfo-aluminate à prise ultra rapide, de pierre, de sable, de polymères et d'adjuvants sélectionnés prêt à l'emploi. Ce matériau cimentaire est utilisé pour la réfection et la construction de structures en béton.

AMBEX RSLMC est combiné à l'*Ambexcrete SB-39* afin de produire un mélange de béton offrant une excellente adhérence au substrat ainsi qu'une meilleure résistance à l'écaillage et aux cycles de gel-dégel.

La formulation du mélange permet d'obtenir une résistance à la compression minimale de 20 Mpa (2900 Psi), à 3 heures et 40 Mpa (5801 Psi), à 28 jours.

AMBEX RSLMC est pré-mélangé en usine et l'uniformité du mélange est garantie par la précision du procédé de fabrication ainsi que par un programme rigoureux de contrôle qualité.

AMBEX RSLMC est disponible en sac de 30 Kg (66 lbs). Prêt à l'emploi en ajoutant l'*Ambexcrete SB-39* au chantier.

AMBEX RSLMC est inclus sur la liste des matériaux éprouvés par le Ministère des Transports du Québec.

AMBEX RSLMC emploi des agrégats non-réactifs et répondant à la norme CSA A23.2-14A.

UTILISATION

AMBEX RSLMC s'emploie à l'intérieur ou à l'extérieur. Il est idéal pour les travaux de construction, de réparation en béton ou tout autre travail similaire. Ce type mélange est l'idéal pour des réparations dont une mise en service doit être très rapide.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		Unité Métrique	Unité Impérial
Rendement		0.014 m ³ .	0.5 ft ³ .
30 kg (66 Lbs)			
Affaissement	(CSA A23.2-5C)	150 ± 30 mm	5.9 ± 1.2"
Résistance à la compression	(ASTM C-39)		
2 Heures		15 Mpa	2175 Psi
3 Heures		20 Mpa	2900 Psi
4 Heures		25 Mpa	3626 Psi
24 Heures		35 Mpa	5075 Psi
28 Jours		40 Mpa	5801 Psi
Adhérence	(ASTM C-882)		
7 jours		3.3 Mpa	478 Psi
28 Jours		3.5 Mpa	508 Psi
Distribution du réseau de bulle d'air	(ASTM C-457)	217 µm	8.54 x10 ⁻³ in
Teneur en air	(CSA A23.2-4C)		3% - 7%
Couleur			Beige

PRÉPARATION

Pour que le nouveau béton de réparation adhère efficacement au substrat existant de béton, la superficie à traiter doit être propre et exempte de toute matière libre, de béton détérioré, de poussière, de saleté et de tout ce qui pourrait la contaminer. Le substrat doit être rugueux et sain. Préparer au jet d'eau haute pression et/ou moyen mécanique appropriés permettant d'obtenir une surface granuleuse exposée, dont le profil de surface minimum est ± 3 mm (1/8"), voir CSP 6-9 selon l'ICRI, guide # 03732 (F).

Le béton existant doit être pré-humidifié à saturation (SSS) et l'eau stagnante retirée à l'aide d'un jet d'air ou avec une brosse avant la coulée.

L'acier d'armature doit être propre et exempt de peinture, de poussière, d'huile, de rouille ou de toute autre matière. Pour apprêter l'acier d'armature, utiliser *CHEMORCLAD 9600*.

MALAXAGE

Pour obtenir un affaissement de 150 ± 30 mm (5.9 ± 1.2 ").

Sac	Min. AMBEXCRETE SB-39	Max. AMBEXCRETE SB-39
30 kg (66 lbs)	3.1 L (0.82 US Gal)	3.2 L (0.85 US Gal)

L'utilisation d'un mélangeur à béton est recommandée. L'équipement doit être propre et ne pas contenir de résidus de ciment secs ou humides. Ajouter 80 % de l'*Ambexcrete SB-39* avant d'ajouter lentement l'*AMBEX RSLMC* dans la cuve. Ensuite, ajouter le reste de l'eau après la première minute de mélange. Faire une pause de 1 minute et re-brasser pour une minute jusqu'à obtention d'un mélange homogène. La durée de malaxage peut varier selon les températures et l'outil de malaxage utilisé.

Refroidir le béton dont la température est supérieure à 30°C en utilisant de la glace lors du gâchage en prenant soin de ne pas dépasser la quantité d'eau prescrite.

L'utilisation d'un retardateur de prise peut être utilisée selon les recommandations du manufacturier.

MISE EN PLACE

En raison du temps de prise ultra rapide de ce type de matériaux, vérifier que l'ensemble des équipements sont prêt afin de ne pas créer de joints froid durant la coulée.

Les coffrages et le substrat doivent être saturé surface sèche (SSS).

Mettre en place lorsque la température est supérieure à 5°C (40°F). Par temps chaud, l'utilisation de retardateur de prise est recommandée. Consulter le personnel technique d'AMBEX pour obtenir les informations nécessaires pour l'utilisation de retardateur de prise.

La mise en place par pompage n'est pas recommandée en raison de sa prise ultra rapide.

MÛRISSEMENT

Arroser d'un jet d'eau très fin ou couvrir la surface d'une jute humide pendant 4 heures.

NETTOYAGE

Immédiatement après l'application, nettoyer les outils avec de l'eau.

RECOMMANDATIONS

Une trop grande quantité d'*Ambexcrete SB-39* dans le mélange diminuera les qualités du produit et peut provoquer de la ségrégation.

CONDITIONNEMENT

- Sac de 30 kg
- Palette de 63 sacs
- Sac de 1000 Kg (2200 lbs) disponible sur commande spéciale

Matériau cimentaire sensible à l'humidité. Conserver dans un environnement sec.

Durée de vie : 1 an si bien protégé.

ENVIRONNEMENT ET MESURES SÉCURITAIRES

Ce produit contient du ciment et est alcalin au contact de l'*Ambexcrete SB-39*. Irritant pour les yeux et la peau. Éviter les éclaboussures dans les yeux ou le contact avec la peau. Lorsqu'il entre en contact avec les yeux, rincer fréquemment avec de l'eau et consulter un médecin. Ne pas frotter les yeux ! Ne pas ingurgiter. Garder hors de la portée des enfants. Consulter la fiche signalétique pour plus de détails.

GARANTIE

AMBEX TECHNOLOGIES DE BÉTON INC. garantit que ce produit performe tel que spécifié dans la fiche technique et convient aux usages auxquels il est destiné. AMBEX ne donne aucune autre garantie explicite ou implicite. La responsabilité d'AMBEX en vertu de cette garantie se limite au remplacement du produit jugé défectueux.

SERVICE TECHNIQUE

AMBEX TECHNOLOGIES DE BÉTON INC.

1522 Boul. des Laurentides, Laval, QC Canada
H7M 2N7

Tel : (450) 662-9147 Sans frais : 1-888-351-7585

Fax : (450) 662-9013 www.ambexcorp.com

Questions? Courriel : ambexinfo@ambexcorp.com