



## INTRALOK® Agent De Liaisonnement

### DESCRIPTION

L'Agent de Liaisonnement INTRALOK est un matériau prêt à l'emploi constitué de polymères adhésifs acryliques dispersés dans l'eau. Ce composé liquide à forte teneur en solides, blanc laiteux et non jaunissant est spécialement formulé pour modifier les formulations de ciment Portland en agissant comme agent adhésif entre deux surfaces ou comme liant dans les mélanges. Lorsqu'il est convenablement mélangé et appliqué, INTRALOK permet de liaisonner le nouveau et l'ancien béton. L'adhésion sera plus solide que le béton lui-même.

Les mortiers de ciment modifiés avec INTRALOK sont durs, robustes et durables et fournissent une résistance supérieure aux chocs, à la flexion et à la traction. INTRALOK augmente aussi la résistance à l'arrachement du béton modifié, réduit la perméabilité et la pénétration des chlorures, améliore la résistance aux cycles gel/dégel et diminue la corrosion des barres d'armature.

Le béton modifié avec INTRALOK n'est pas affecté par la lumière ultraviolette et ne jaunira pas.

### UTILISATION

INTRALOK est principalement employé pour le rapiéçage et le resurfaçage, les enduits pulvérisés et de remplissage, la réparation des poutrelles et panneaux de construction préfabriqués, les planchers industriels et la réparation des autoroutes et des tabliers de pont.

INTRALOK est idéal pour le liaisonnement, le revêtement, la mise à niveau, le rapiéçage et la réfection du béton et de la maçonnerie tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. En tant que mortier de jointoiment, il améliore aussi l'adhérence du béton ou du mortier appliqué au moyen d'un dispositif pneumatique. Les mortiers modifiés avec INTRALOK adhèrent très bien avec une grande variété de surfaces, tel que le béton et la maçonnerie. Ils créent un fini de béton plus attrayant, plus durable et plus uniforme qui résiste mieux aux intempéries et aux UV, ceci à un coût beaucoup moins élevé que le polissage ou le ponçage.

INTRALOK est aussi idéal comme agent de liaisonnement entre deux surfaces ou comme agent liant dans les mortiers adhésifs, les mélanges pour le ravalement et la finition ainsi que les mélanges de mortier.

### CARACTÉRISTIQUES

- Excellente adhérence au béton.
- Fonctionne de façon aussi efficace pour la réparation entre le béton neuf et ancien tant à l'intérieur ou qu'à l'extérieur.

## FICHE TECHNIQUE N° 3300-501

- Offre une résistance supérieure aux chocs, à la flexion et à l'arrachement en plus d'une excellente résistance à l'abrasion.
- Crée un fini dur, durable et résistant aux intempéries et aux UV à un coût bien moindre que le polissage ou le ponçage.
- Ne jaunira pas.
- Ne tachera pas ni ne décolorera le béton.
- Prêt à l'emploi ... ne nécessite pas de mélange additionnel.
- Réduit la perméabilité.
- Réduit la pénétration des chlorures.

### NORMES

- ASTM C 1059, Type II.
- Approuvé par le Ministère des Transports du Québec.

### EMBALLAGES

Bidons de 3,78 litres  
Seaux de 18,9 litres  
Barils de 205 litres

### RENDEMENT

Tel quel: approximativement 7,36 m<sup>2</sup>/L (300 pi<sup>2</sup>/gal. U.S.); dilué avec une partie d'eau égale: approximativement 14,73 m<sup>2</sup>/L (600 pi<sup>2</sup>/gal. U.S.)

### APPLICATION

#### Préparation de la surface

Les surfaces devront être solides, propres et exemptes de graisse, d'huile, de poussière, de saleté, d'agents de mûrissement et de décoffrage et de tout autre contaminant. Éliminer tout le béton friable ou altéré.

Pré-tremper toutes les surfaces avec de l'eau avant d'appliquer le mortier de liaisonnement. Enlever les flaques et l'eau stagnante. Le mélange de ciment doit être appliqué pendant qu'INTRALOK est encore collant au toucher.

#### Mélange

Les proportions spécifiques des différents mélanges contenant INTRALOK sont spécifiées sur les contenants. Toutes les précautions et les instructions/directives concernant le mélange et l'application qui figurent sur les étiquettes devraient être lues et suivies. Pour un mélange normal, mélanger à sec le ciment Portland et le sable. Diluer INTRALOK dans l'eau, ajouter au

Page suivante ...

**W. R. MEADOWS DU CANADA**  
70 HANNANT COURT, MILTON, ONT. L9T 5C1  
TÉL: (905) 878-4122 • TÉLÉCOP.: (905) 878-4125

Ventes Montréal : (877) 405-5186

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX  
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON /  
St. Albert, AB

[www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com)

mélange ciment-sable puis bien malaxer le tout mécaniquement. La quantité d'eau devrait être déterminée en effectuant un mélange d'essai ... dans lequel on aura ajouté seulement 50% de la quantité d'eau à INTRALOK avant de l'ajouter au mélange ciment-sable. Après avoir bien brassé le mélange de base, ajouter progressivement de l'eau jusqu'à ce que la consistance voulue soit obtenue.

#### Proportions des mélanges (par volume)

1. Mortier adhésif  
1 partie d'INTRALOK  
2½ parties de ciment Portland  
2½ parties de sable fin (ASTM C144)  
Eau : Suffisamment pour obtenir une consistance épaisse crémeuse. (environ 1 partie)

Une unité de 4 litres d'INTRALOK utilisée pour préparer un mortier adhésif fournira un volume approximatif de 0,014 m<sup>3</sup> (0,49 pi<sup>3</sup>) permettant de couvrir une surface de 8,45 m<sup>2</sup> (90,24 pi<sup>2</sup>) pour une épaisseur de 1,59 mm (1/26") ou de 4,18 m<sup>2</sup> (45 pi<sup>2</sup>) pour une épaisseur de 3,18 mm (1/8"). Appliquer avec une brosse à poils rigides; s'assurer de faire pénétrer le coulis adhésif dans les pores du béton.

2. Mélange pour ravalement et rapiéçage peu profond :  
1 partie d'INTRALOK  
5 parties de ciment Portland  
15 parties de sable fin (ASTM C404; taille #2)  
Eau : Suffisamment pour obtenir une consistance applicable à la truelle. (environ 2 parties)
3. Mélange de mortier :  
1 partie d'INTRALOK  
5 parties de ciment Portland  
15 parties de sable fin (ASTM C404; taille #2)  
Eau : Suffisamment pour obtenir la consistance désirée. (environ 1½ - 2 parties)

Une unité de 4 litres d'INTRALOK utilisée pour préparer un mélange de mortier ou un enduit pour revêtement fournira un volume approximatif de 0,05 m<sup>3</sup> (1,8 pi<sup>3</sup>) permettant de couvrir une surface de 7,99 m<sup>2</sup> (86 pi<sup>2</sup>) pour une épaisseur de 6,35 mm (1/4"). Le mélange de mortier ou le revêtement doit être appliqué pendant que le mortier adhésif INTRALOK est encore d'une consistance souple et plastique.

4. Mélange de finition :  
1 partie d'INTRALOK  
10 parties de ciment Portland  
10 parties de sable (ASTM C 404, taille #2)

Eau : Suffisamment pour obtenir une consistance solide permettant l'application au pinceau. (environ 4 parties)

Le mortier adhésif INTRALOK doit être bien travaillé et pressé sur la surface de béton préparée afin d'obtenir une adhésion maximale.

#### LIMITATIONS

Protéger du gel. Le temps de maniabilité approximatif est de 30-40 minutes à 21°C (70°F). Ne pas appliquer lorsque la température de la surface est inférieure à 5°C (40°F). Appliquer avec soin lorsqu'utilisé comme revêtement de finition sur une couche mince. Employer une taloche de bois lorsque cela est possible. L'emploi d'une truelle d'acier devrait se restreindre à un nombre de passages minimum de 10 à 15 après l'application. Lorsque INTRALOK est employé comme mortier adhésif et revêtement de finition sur le béton ordinaire, utiliser un agent de mûrissement sous forme de membrane. Si INTRALOK est employé comme adjuvant dans un mortier de rapiéçage ou un revêtement de surface, le mûrissement par voie humide n'est PAS recommandé.

Le mortier adhésif ou le revêtement de surface contenant INTRALOK devrait être bien mélangé afin d'éliminer les grumeaux. Éviter d'emprisonner de l'air. Nettoyer immédiatement les outils à l'eau. Suivre toutes les mises en garde des étiquettes des contenants. Ne pas ajouter de mortier pré-mélangé. Les rédacteurs de devis et les utilisateurs décident de la pertinence de l'emploi du produit pour des applications spécifiques et en assument toute la responsabilité. INTRALOK a une durée de conservation de 6 mois à partir de la date de fabrication.

Note : Augmenter les quantités d'additifs, de matériau de remplissage ou de charges diverses dans le mélange de béton peut produire un béton de porosité supérieure à la normale et des zones très poreuses. Les taux de couverture doivent être ajustés pour compenser la pénétration qui en résulte et tenir compte des couches de revêtement additionnelles nécessaires pour obtenir un traitement de surface adéquat. Lire et suivre les limitations et les informations concernant l'application. Se référer à la fiche signalétique pour des informations santé sécurité complètes.

Une application adéquate est de la responsabilité de l'utilisateur. Les visites du personnel de W. R. Meadows sur le chantier ont uniquement pour but de faire des recommandations et ne sont pas destinées à superviser ou à effectuer un contrôle de qualité.

#### SPÉCIFICATION

Section 03 05 00.

**Agent adhésif INTRALOK**, agent de liaisonnement (pour les données concernant le mélange, voir "Mode d'application").

**POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES, S'ASSURER D'UTILISER LES FICHES TECHNIQUES LES PLUS RÉCENTES ... VISITER NOTRE SITE :**

[www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com)

2007-01-17



SEALTIGHT® est une marque de commerce enregistrée de W. R. Meadows du Canada

**Garantie:** W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit où nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI, EN COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. Meadows du Canada, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. Meadows du Canada. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.