



FICHE TECHNIQUE no 3900-312

MEADOW-CRETE® OV

Composé pour réparations verticale et en plafond renforcé de fibre de verre en un composant

DESCRIPTION

MEADOW-CRETE OV est un composé de réparation cimentaire renforcé de fibres de verre, pour applications verticales et en plafond. Ce produit amélioré avec un polymère et de la fumée de silice est un matériau de réparation à un seul composant, prêt à l'emploi. Il suffit d'ajouter la quantité d'eau prescrite et de malaxer dans un appareil de type approuvé.

UTILISATIONS

Idéal pour la réparation et le resurfaçage, à diverses profondeurs, de substrats de béton - plafonds, mur et toits de tunnels, fondations, culées, ponts, etc. Convient aux surfaces intérieures et extérieures exposées à la circulation.

CARACTÉRISTIQUES

- Prêt à l'emploi...Il suffit d'ajouter de l'eau, de malaxer et de mettre en place.
- Excellente adhérence aux surfaces rugueuses et humides.
- Résistance supérieure aux cycles de gel-dégel et aux produits de déglacage.
- S'applique facilement à la truelle. Peut être appliqué en couches pour les réparations profondes.

EMBALLAGE

Sacs de 22,7 kg (50 lb)

RENDEMENT

Chaque sac procure environ 0,013 m³ (0,44 pi³) ou couvre 2 m² (21.5 pi²) en épaisseur de 6 mm (1/4 po).

DURÉE DE CONSERVATION

Un an à partir de la date de fabrication lorsque stocké à l'intérieur sur des palettes dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer à l'extérieur.

NORMES et SPÉCIFICATIONS

- Approuvé par Agriculture et Agroalimentaire Canada.

DONNÉES TECHNIQUES

Typiques à 21°C

Temps d'ouvrabilité	15 à 20 minutes
Résistances à la compression (ASTM C-109-90 modifié)	
24 heures:	15 à 16 MPa (2200 à 2400 lb/po ²)
3 jours:	23 à 26 MPa (3400 à 3800 lb/po ²)
7 jours:	26 à 29 MPa (3800 à 4200 lb/po ²)
28 jours:	29 à 32 MPa (4200 à 4700 lb/po ²)

Les résistances à la compression peuvent varier selon la température et les conditions climatiques.

Résistance en cisaillement oblique

ASTM C882-87 22,9 MPa (3320 lb/po²)

Module de rupture

ASTM C27-40 8,3 à 10,3 MPa (1200 à 1500 lb/po²)

Résistance au gel-dégel

ASTM C666-A Perte de poids de moins de 1%

Résistance à l'écaillage par les sels

Excellente

Pénétration rapide des ions chlorures

AASHTO T277 830 Coulombs

Absorption d'eau

7,6%

APPLICATION

Préparation de la surface ... Préparer le substrat par abrasion mécanique pour éliminer le béton non sain sans utiliser une force excessive qui pourrait provoquer des microfissures. Préparer la surface conformément au Guide technique no 03730 de l'ICRI. Le substrat doit être structurellement sain et exempt de graisse, d'huile, de saleté et de tout autre contaminant qui pourrait nuire au liaisonnement. Les surfaces préparées doivent être exemptes de poussière et leur profil sera tel qu'il permette un bon accrochage mécanique.

Couper à la scie les endroits à réparer à une profondeur de 6 mm (1/4 po) pour éviter l'amincissement des bords.

Exposer complètement tout l'acier se trouvant dans la zone de réparation et dépolir la circonférence entière des barres jusqu'au métal blanc.

Page suivante ...

W. R. MEADOWS OF CANADA

70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
21 Streambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N1
(800) 342-5976
Ventes Montréal: (514) 865-2406

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON
Sherwood Park, AB

www.wrmeadows.com

info@wrmeadows.com

Le substrat sera saturé, mais sans eau libre [saturé sec en surface (SSS)]. Les surfaces de la partie à réparer seront apprêtées avec une couche de barbotine de MEADOW-CRETE OV. Avec une brosse à soies raides, faire pénétrer soigneusement le coulis dans le substrat. Pour améliorer l'adhérence, apprêter la surface SSS avec une couche de barbotine (2 parties de poudre de MEADOW-CRETE OV pour 1 partie d'ACRY-LOK). Le mortier de réparation doit être mis en place alors que le coulis est encore collant. Ne pas laisser le coulis sécher.

Mélange ... Verser l'eau dans la cuve du malaxeur, puis ajouter MEADOW-CRETE OV. Il est recommandé d'utiliser un malaxeur pour mortier à pales à embouts de caoutchouc pour obtenir les meilleurs résultats. Les plus petites quantités peuvent être mélangées avec une perceuse électrique basse vitesse (400 à 600 rpm) dotée d'une spatule Jiffy.

NE PAS MALAXER À LA MAIN parce que le malaxage manuel ne permet pas de bien mélanger les constituants. Ne mélanger que la quantité de matériau que l'on peut placer dans les 15 à 20 minutes à 21°C. La chaleur abrège l'ouvrabilité et le froid la prolonge. Ne pas trop malaxer ; ne pas dépasser 4 à 5 minutes.

SÉQUENCE DE MÉLANGE

- a) Verser 3,5 litres (0,93 gal. US) d'eau propre pour chaque sac de MEADOW-CRETE OV dans le malaxeur.
- b) Pendant que le malaxeur tourne, ajouter le contenu du sac graduellement et malaxer jusqu'à l'obtention d'une consistance sans grumeaux.
- c) Ajouter jusqu'à 0,3 litres (0,07 gal. US) d'eau, pour un maximum de 3,8 litres (1,0 gal. US) pour obtenir la consistance optimale désirée.

Ne pas mouiller de nouveau ni ajouter d'adjuvants.

Mise en place ... Immédiatement après le malaxage, mettre le produit en place sur l'endroit à réparer en suivant la procédure de préparation décrite précédemment. **NE PAS LAISSER SÉCHER LA BARBOTINE AVANT D'APPLIQUER LE MORTIER.**

Sur les surfaces rugueuses, forcer le matériau contre le fond et les côtés du rapiéçage. Le matériau prend rapidement, ce qui permet l'application de couches successives à intervalles de 10 à 15 minutes. Tenir compte des écarts de température pour s'assurer que chaque couche est suffisamment solide pour supporter le poids de la couche suivante.

Lisser la dernière couche avec une éponge ou une taloche de bois et finir à la truelle d'acier si nécessaire. Ne pas trop travailler la surface.

Mûrissement ... Protéger le rapiéçage de l'évaporation rapide de l'eau lors de conditions d'ensoleillement, de vent, de température élevée ou de faible humidité. Le retardateur d'évaporation EVAPRE de W. R. MEADOWS peut être utilisé immédiatement après l'arasement et/ou entre les opérations de finissage. MEADOW-CRETE OV doit être mûri conformément à ACI 308 avec un agent de mûrissement approprié comme 1100 ou VOCOMP®-25 de W. R. MEADOWS. Protéger contre le gel et la pluie.

Nettoyage ... Nettoyer les outils et l'équipement à l'eau après utilisation. Le matériau durci devra être enlevé mécaniquement.

PRÉCAUTIONS

Ne pas appliquer lorsque la température est susceptible de baisser en-deçà de 5°C dans les 24 heures suivant la mise en place. Ne pas appliquer à découvert lorsqu'il y a imminence de pluie.

L'épaisseur d'application minimale est de 6 mm (1/4 po).

Ne pas utiliser sur des joints ou fissures dynamiques, ni sur des fuites actives.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Le contact prolongé avec la peau est déconseillé. Porter des gants de caoutchouc pour prévenir la sensibilisation au ciment Portland. Éviter le contact avec les yeux. Le port de lunettes de sécurité est recommandé. Se laver soigneusement à l'eau. Pour des informations additionnelles, consulter l'étiquette et la fiche de données de sécurité du produit. Lire et se conformer aux mode d'emploi et précautions indiquées.

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

03 01 30.71 : Rénovation du béton coulé en place

Pour la fiche technique la plus récente, des informations LEED et la fiche de données de sécurité, visiter www.wrmeadows.com

2022-08-01

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 A 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.