



FICHE TECHNIQUE 3900-332

MEADOW-COAT Revêtement Cimentaire

DESCRIPTION

MEADOW-COAT est un revêtement cimentaire mono composant, facile à utiliser, conçu pour l'imperméabilisation et la réparation de surfaces de béton verticales intérieures et extérieures.

UTILISATIONS

MEADOW-COAT est conçu pour la restauration, comme partie intégrante du système complet **MEADOWS DE RÉPARATION DU BÉTON** ainsi que pour la nouvelle construction. Il procure un revêtement imperméable, économique, tenace et durable. MEADOW-COAT peut être utilisé sur ponts, garages de stationnement, façades de bâtiments et autres ouvrages en béton.

Pour les applications horizontales contactez le W. R. MEADOWS Services Techniques.

MEADOW-COAT mûri possède une résistance limitée à la pression hydrostatique et convient aux ouvrages de confinement de l'eau, sous-sols, fontaines, murs de soutènement et dalles de plancher.

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Perméable à la vapeur
- Imperméabilise
- Non toxique
- Excellente adhérence au substrat
- Pulvérisable
- Ininflammable
- Résistant aux UV
- Économique

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Résistance à l'écaillage par le sel (ASTM C672)	Excellente
Teneur en chlorures (ASTM D1411)	0,01% ou moins
Adhérence (Elcometer) (ASTM D4541)	Rupture adhésive de 100% (0% de perte d'adhérence)
Compatibilité thermique (ASTM C884)	5 cycles, sans délamination
Résistance aux UV	Aucun jaunissement après 1000 cycles
Temps d'ouvrabilité	45 minutes à 21°C (70°F)
Temps de recouvrement (tout dépendant de la température)	15 à 40 minutes

PRODUITS DE RÉPARATION/RAGRÉAGE COMPLÉMENTAIRES :

- **MEADOW-CRETE® H**, réparations structurales cimentaires horizontales d'au moins 12,7 mm (1/2 po).
- **MEADOW-CRETE® OV**, réparations structurales cimentaires en plafond et verticales, d'au moins 12,7 mm (1/2 po).
- **FUTURA®-15**, mortier de réparation à durcissement rapide.
- **MEADOW-PATCH® T1/T2**, mortiers de réparation en couche mince

COULIS MEADOWS :

- **CG-86^{md}**

ÉPOXYDES MEADOWS REZI-WELD^{md} :

- **1000, Pâte gel, LV, Injection à prise rapide, Grout Patch, FLEX**

AGENTS DE MÛRISSEMENT/SCELLEMENT MEADOWS :

- Famille complète de produits à base d'eau et conformes aux exigences de teneur en COV.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

MEADOW-COAT est un matériau mono composant livré en sacs de 15 kg (33 lb).

Possède une durée de stockage de 12 mois lorsque stocké en palettes dans un endroit sec et frais.

COULEURS ET RENDEMENT

Rendement :

Chaque sac de 15 kg (33 lb) de MEADOW-COAT procure 13,86 litres (0,49 pi³) et couvre environ 27,7 m² (293,7 pi² @ 20 mils), par le mélange de sac s'est appliqué. La couverture réelle variera en fonction de la texture du substrat et de l'épaisseur de deux (2) appliqué feuille désirée. C'est à l'applicateur qu'incombe la responsabilité de procéder à un essai pour déterminer la couverture réelle du travail.

Couleurs : Gris pâle et blanc

LIMITATIONS

Ne pas appliquer MEADOW-COAT lorsque la température est censée baisser en dessous de 5°C (40°F) dans les 24 heures, ni si la pluie est imminente. Pour l'application à plus de 25°C (77°F), ou par temps venteux, prendre les précautions voulues pour prévenir le séchage prématuré ou trop rapide de MEADOW-COAT.

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

Si le produit est utilisé comme imperméabilisant de côté négatif, consulter les services techniques W.R. MEADOWS avant l'application (800-563-3618).

INSTALLATION

Pour recommandations spécifiques à un projet, consulter les services techniques W.R. MEADOWS (800-563-3618).

Préparation des surfaces

Préparer le substrat par abrasion mécanique pour éliminer le béton non sain, mais ne pas utiliser de force excessive susceptible de provoquer des microfissures. Préparer la surface conformément au Guide technique n° 03730 d'ICRI. Le substrat sera structurellement sain et exempt de graisse, d'huile, de saleté et de tout autre contaminant qui pourrait nuire au liaisonnement. Le substrat préparé sera exempt de poussière et saturé, mais sans eau libre [saturé sec en surface (SSS)].

Le nouveau béton aura au moins 3 jours. Réparer tous les défauts en surface devant recevoir MEADOW-COAT à l'aide de MEADOW-CRETE (pour les réparations de plus de 13 mm (1/2 po) d'épaisseur, ou MEADOW-PATCH T1/T2 pour les réparations de moins de 13 mm (1/2 po). Laisser la surface de la réparation rugueuse et la nettoyer à fond à l'eau sous forte pression avant d'appliquer MEADOW-COAT. Appliquer MEADOW-COAT dans les 48 heures suivant le nettoyage.

Traiter l'acier d'armature exposé avant l'application du mortier de réparation à l'aide de deux couches de PATCH-PRIME^{md}, apprêt pour acier exposé (voir fiche technique 3900-322).

Pour recommandations spécifiques à un projet, consulter les services techniques W.R. MEADOWS (800-563-3618).

Malaxage

Utiliser un malaxeur à mortier à pales à bords en caoutchouc, ou une perceuse pour service intensif. (400-600 t/mn), avec une spatule de malaxage. Utiliser 6,75 L (1,49 Imp. gals) d'eau par sac de MEADOW-COAT. Verser la 3/4 de l'eau dans un contenant propre et, tout en malaxant, ajouter graduellement la poudre MEADOW-COAT jusqu'à l'obtention d'une consistance crémeuse. Après le premier malaxage, laisser le mélange reposer pendant 3 à 5 minutes et re-malaxer en ajoutant le reste de l'eau de manière à obtenir la consistance d'application désirée.

Application

Appliquer MEADOW-COAT en deux (2) couches sur un substrat SSS (saturé sec en surface). pour obtenir une épaisseur d'environ 0,5 mm (20 mils). **Ne pas** saturer la surface entre les couches de MEADOW-COAT. Appliquer la seconde couche lorsque la première n'est plus collante au doigt, mais pas plus de 4 heures après. MEADOW-COAT peut être appliqué avec un rouleau à poils courts.

Pour l'application au pistolet, consulter les services techniques W.R. Meadows.

Mûrissement

Laisser mûrir MEADOW-COAT à l'air pendant au moins 72 heures.

Dans le cas des planchers intérieurs, faire mûrir par voie humide pendant au moins 48 à 72 heures.

Nettoyage

Nettoyer les outils et les équipements à l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau qui a mûri doit être enlevé mécaniquement.

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 0130.71

Garder hors de la portée des enfants

POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

POUR DE MEILLEURES PERFORMANCES, S'ASSURER QUE LES PLUS RÉCENTES FICHES TECHNIQUES SONT UTILISÉES EN VISITANT NOTRE SITE WEB:
www.wrmeadows.com

2007-06-07



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.