



FICHE TECHNIQUE N° 3900-522

MEADOW-PATCH^{md} T2

Mortier de réparation et de ragréage pour béton

DESCRIPTION

MEADOW-PATCH T2 est un mortier de réparation et de ragréage cimentaire modifié avec des polymères en deux composants.

UTILISATIONS

MEADOW-PATCH T2 est conçu pour ragréer les surfaces de béton sur une épaisseur de 1,6 à 12,7 mm (1/16" à 1/2").

MEADOW-PATCH T2 est aussi un mortier de réparation de première qualité permettant de rapiécer les surfaces horizontales de béton sur une épaisseur allant du biseautage à 50,8 mm (2"). Il peut aussi être employé pour réparer les surfaces verticales et en plafond.

MEADOW-PATCH T2 est polyvalent, facile à utiliser et permet d'obtenir des surfaces réparées convenant à la circulation de véhicules équipés de roues de caoutchouc.

Dans les applications verticales ou en plafond, MEADOW-PATCH T2 constitue un choix idéal pour le lissage des surfaces rugueuses ainsi que la réparation des nids d'abeilles et surfaces présentant de petits trous. Une fois mélangé, ce produit de consistance crémeuse constitue un excellent revêtement mince pour les piscines, les murs de béton, les balcons, etc.

Du fait de ses excellentes propriétés d'adhérence, de respirabilité et de résistance aux cycles gel-dégel, MEADOW-PATCH T2 peut être utilisé en dessous, au-dessus ou au niveau du sol tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

DONNÉES TECHNIQUES*

Les propriétés physiques suivantes furent déterminées en utilisant un rapport de mélange de 2,8 L (3 pintes US) d'ACRY-LOK par sac de 22,7 kg (50 lb) à 24°C.

Temps de prise selon ASTM C191

Initiale 4 heures
Finale 6 heures

Résistance à la compression selon ASTM C109

@ 1 jour 13,8 MPa (2000 lb/po²)
@ 28 jours 34,5 MPa (5000 lb/po²)

*Ces données techniques sont des données types mais peuvent varier selon les méthodes d'essais, les conditions et l'opérateur.

COULEUR

Gris pâle

EMBALLAGE

Sacs multicouches de 22,7 kg (50 lb)
Seaux de 22,7 kg (50 lb) avec unité de 3,78 litres (1 gal. U.S.) d'ACRY-LOK

RENDEMENT ET COUVERTURE

Un sac de 22,7 kg (50 lb) fournit un volume de matériau de 0,014 m³ (0,50 pi³).

Profondeur	Unité ¹
1,6 mm (1/16")	9,3 m ² (100,1 pi ²)
3,2 mm (1/8")	4,6 m ² (49,5 pi ²)
6,4 mm (1/4")	2,3 m ² (24,8 pi ²)
12,7 mm (1/2")	12,5 m ² (13,5 pi ²)

Note¹: Application d'une seule couche (2 couches sont généralement nécessaires pour ragréer le béton). Par exemple, une application de deux couches de 1,6 mm permettra de couvrir 9,3 m² par sac (4,6 m²/deux couches = 2,3 m²).

DURÉE D'ENTREPOSAGE

12 mois lorsque stocké sur des palettes dans un endroit frais et sec.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Répare et ragrée
- Couleur améliorée pour un fini gris pâle
- Modifié avec un polymère / Adhérence améliorée
- Spécialement formulé pour obtenir une résistance à l'abrasion élevée
- Convient à la circulation piétonnière, de véhicules à pneu en caoutchouc et de chariots élévateurs
- Acceptera divers revêtements
- Peut être teint, coloré ou pigmenté
- Peut être appliqué au pochoir
- Peut être appliqué par pulvérisation
- Peut être coffré et coulé ou pompé
- Peut être poncé mécaniquement
- Résistance aux chocs élevée
- Améliore l'imperméabilisation
- Perméable à l'air; n'agira pas comme pare-vapeur
- Excellente résistance aux cycles gel-dégel; stable à long terme à l'extérieur

Page suivante ...

W. R. MEADOWS DU CANADA

70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
21 Steambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N1
(800) 342-5976
Montreal Sales: (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

POUR DE MEILLEURES PERFORMANCES :

- MEADOW-PATCH T2 est recommandé comme matériau de ragréage et revêtement de finition du béton sur une épaisseur de 1,6 à 12,7 mm (1/16" à 1/2").
- Non conçu pour être utilisé comme sous-couche autonivelante.
- Ne pas appliquer en dessous de 7,2°C (45°F) ni au-dessus de 32,2°C (90°F) ou lorsque la pluie est imminente.
- Ne pas utiliser pour liasonner les fissures qui évoluent. Prolonger les joints de contrôle et d'expansion existants à travers MEADOW-PATCH T2.
- Appliquer DECREA-SEAL W/B pour une protection additionnelle.
- Ne rajouter aucun adjuvant.
- Éviter de faire circuler des véhicules à roues d'acier sur les applications minces. Les applications minces sujettes à des charges ponctuelles élevées devraient être évitées.
- Dépenser la quantité de liquide à ajouter conduit à une diminution des propriétés physiques.
- Prendre conscience du fait que le temps de mûrissement diminue lorsque la température du produit, de l'air, du substrat et du liquide de mélange augmente et qu'il augmente lorsque la température diminue.
- Protéger des conditions atmosphériques pouvant causer une perte d'eau précoce : grand vents, faible degré d'humidité, températures élevées et soleil direct. La perte d'eau précoce est augmentée lorsque les couches sont minces.
- Comprendre que l'ajout d'agrégat de remplissage altérera les propriétés physiques.
- Le non-respect des pratiques standardisées de l'industrie peut diminuer les performances du matériau.
- La responsabilité quant au respect de la procédure d'application incombe à l'utilisateur. Les visites sur le terrain effectuées par le personnel de W.R. Meadows sont uniquement destinées à fournir des recommandations techniques et non pas à superviser ou à effectuer un contrôle de qualité du chantier.

APPLICATION

REMARQUE : Les informations suivantes se rapportent à MEADOW-PATCH T2 utilisé comme matériau de ragréage pour béton.

Préparation de la surface ... Préparer la surface de béton selon les directives du guide technique N° 310.2-1997 de l'ICRI : Specifying Concrete Surface Preparation for Sealers, Coatings, and Polymer Overlays.

Abraser mécaniquement ou décaper à l'eau sous forte pression le substrat de béton existant afin d'obtenir un profil minimal CSP-4 ou plus selon l'état du substrat. Éliminer le béton friable et créer une surface profilée poreuse. Le substrat doit être solide, sans poussière et exempt d'huile, de graisse, de saleté, d'agents de mûrissement et de démolage et de tout autre contaminant de surface ou pénétrant qui pourrait nuire à l'adhésion. Le ponçage et le décapage à la brosse métallique ne sont pas des méthodes de préparation approuvées.

Le substrat doit être saturé sec en surface (SSS) sans eau stagnante.

Rapports de mélange : ACRY-LOK SUR MEADOW-PATCH T2.

Couche de fond: 3,78 L (1 gal. US) par sac de 22,7 kg (50 lb)
Couche de finition: 4,72 L (1,25 gal. US) par sac de 22,7 kg (50 lb)

Procédures ... Employer un malaxeur à mortier. Verser les trois quarts de la quantité d'ACRY-LOK requise tel qu'indiquée ci-dessus (selon le type d'application) dans un contenant à mélanger propre. Ajouter lentement la poudre et mélanger jusqu'à obtention de la consistance désirée en rajoutant le restant du polymère liquide tel que recommandé par le type d'application. Ajouter toujours le liquide du béton standard ou le pigment inorganique en poudre avant d'ajouter complètement l'ACRY-LOK restant.

Mélanger durant 3 minutes ou jusqu'à ce qu'un mélange sans grumeau soit obtenu. Ne pas malaxer excessivement. Pour les petites réparations, effectuer le mélange dans un contenant propre de 18,9 L (5 gal. US) en utilisant une perceuse électrique à vitesse variable équipée d'une palette à mélanger. Brasser à une vitesse de 400 à 600 rpm. Mélanger des sacs complets uniquement. Ne pas préparer plus de matériau que ce que l'on peut mettre en place et façonner en 30 minutes à 25°C (77°F).

Traitement des fissures ... Bouchez les fissures existantes, soit par injection, soit par remplissage par gravité avec un époxy de faible viscosité tel que REZI-WELD LV STATE ou REZI-WELD 1000 STATE selon ASTM C 881, Type IV, Grade 1 ou 2, Classe B ou C. Les fissures actives peuvent disparaître à travers MEADOW-PATCH T2.

Jointolement ... N'appliquer pas MEADOW-PATCH T2 sur les joints actifs ou de dilatation. Appliquez un ruban ou protégez le joint existant de l'infiltration de produit. L'application de MEADOW-PATCH T2 peut être effectuée sur les joints de contrôle et façonnée avant la prise finale (généralement 20 minutes après l'application) à l'aide d'un outil tranchant afin d'obtenir le profil désiré.

Mise en place ... Appliquer une couche de fond sur le substrat préparé avec Magic Trowel, TexMaster Tools (www.texmaster.com), une truelle d'acier, une truelle de bois ou un pulvérisateur à trémie en comblant les zones basses ou détériorées. L'intérêt de la couche de base est de recouvrir tous les défauts et de niveler le matériau avec les zones plus élevées. Laisser la couche de fond sécher durant 2 à 6 heures selon la température et le soleil. Enlever les zones surélevées et les endroits rugueux avec une pierre à poncer.

Humidifier légèrement la couche de fond, spécialement par temps chaud et ensoleillé, pour refroidir la surface afin de faciliter l'application et de prolonger le temps ouvert. Appliquer la couche de finition avec Magic Trowel ou un pulvérisateur à trémie afin d'obtenir la surface désirée ou une surface lisse uniforme. Un fini brossé peut être créé aussitôt après l'application, généralement dans les 10 minutes au maximum.

Pour des techniques d'applications additionnelles ou améliorer l'aspect esthétique, comme le pochage, veuillez contacter un représentant de W. R. MEADOWS au 1-800-342-5976.

Mûrissement ... Protéger de la perte d'eau précoce dans les conditions extrêmes telles que le temps chaud, le soleil direct ou les vents forts. Faire mûrir la couche de finition avec VOCOMP 25 pour protéger contre la perte d'eau précoce. N'utiliser pas d'agent de mûrissement à base de solvant ni de scellant.

Page suivante ...

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.

APPLICATION

REMARQUE : Les informations suivantes se rapportent à MEADOW-PATCH T2 utilisé comme mortier de réparation.

Préparation de la surface ... Préparer la surface de béton selon les directives du guide technique N° 310.2-1997 de l'ICRI : *Specifying Concrete Surface Preparation for Sealers, Coatings, and Polymer Overlays*.

Abraser mécaniquement ou décaper à l'eau sous forte pression le substrat de béton existant afin d'obtenir un profil minimal CSP-4 ou plus selon l'état du substrat. Éliminer le béton friable et créer une surface profilée poreuse. Le substrat doit être solide, sans poussière et exempt d'huile, de graisse, de saleté, d'agents de mûrissement et de démoulage et de tout autre contaminant de surface ou pénétrant qui pourrait nuire à l'adhésion. Le ponçage et le décapage à la brosse métallique ne sont pas des méthodes de préparation approuvées.

Le substrat doit être saturé et sec en surface (SSS) sans eau stagnante.

Aprêter le substrat SSS avec une couche de barbotine (2 parties de poudre pour 1 partie d'ACRY-LOK). Laisser la couche de barbotine devenir collante avant d'appliquer MEADOW-PATCH T2. Ne pas laisser la couche de barbotine devenir sèche au toucher. Si la couche de barbotine devient sèche au toucher avant l'application du mélange, en appliquer une de nouveau après avoir saturé le substrat dans des conditions SSS.

Rapports de mélange : ACRY-LOK SUR MEADOW-PATCH T2.

2,8 à 3,78 L (0,75 à 1 gallon US) par sac de 22,7 kg (50 lb)

Procédures ... Mêmes procédures qu'à la page précédente.

CHARGES

Comme mortier de réparation ... Les applications de plus de 25 mm (1 po) doivent être chargées avec 5,7 kg (12,5 lb) de gravier rond lavé et sec de 6 mm (1/4 po). Les applications de plus de plus de 51 mm (2 po) doivent être chargées avec 11,4 kg (25 lb) de gravier rond lavé et sec de 10 mm (3/8 po). La profondeur d'application maximale est de 102 mm (4 po).

Traitement des fissures ... Bouchez les fissures existantes, soit par injection, soit par remplissage par gravité avec un époxy de faible viscosité tel que REZI-WELD LV STATE ou REZI-WELD 1000 STATE selon ASTM C 881, Type IV, Grade 1 ou 2, Classe B ou C. Les fissures actives peuvent transparaître à travers l'agent de ragréage pour béton MEADOW-PATCH T2.

MISE EN PLACE

Comme mortier de réparation ... Mettre en place MEADOW-PATCH T2 sur la zone à réparer en prenant soin de bien compacter le matériau sur le substrat préparé adéquatement. Effectuer la finition avec une truelle d'acier ou de bois ou une taloche d'éponge. Ne jamais malaxer à nouveau.

Suivre ces procédures additionnelles en cas de temps chaud ou froid : *Standard on Hot Weather Concreting : ACI 305-R89* ou *Standard on Cold Weather Concreting : ACI 306-R88*.

Mûrissement ... Immédiatement après l'application, faire mûrir MEADOW-PATCH T2 avec un agent de mûrissement à base d'eau approprié de W. R. MEADOWS ou selon ACI 308. W. R. MEADOWS recommande l'utilisation de 1220 Blanc, 1100 Clair ou VOCOMP 25 pour le mûrissement. (N'utilisez pas d'agent de mûrissement à base de solvant).

W. R. MEADOWS DU CANADA

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

SÉCURITÉ ET TOXICITÉ

Éviter le contact direct avec ce produit puisqu'il peut causer une irritation de la peau et des yeux. Porter des gants et des lunettes de sécurité afin de minimiser le contact direct. Éviter l'inhalation des poussières. L'inhalation peut provoquer une irritation des voies respiratoires et éventuellement une maladie pulmonaire (silicose). Ce produit contient de la silice qui est classifiée par le CIRC et le NTP comme étant probablement cancérigène chez l'homme (CIRC Groupe 2A). L'utilisation d'un équipement de protection respiratoire approuvé NIOSH est recommandée dans les environnements poussiéreux. Se référer à la fiche de données de sécurité pour une information santé et sécurité complète. Garder le produit hors de portée des enfants.

INFORMATION LEED

Peut contribuer à l'obtention de crédits LEED :

- Crédit MRc9: Gestion des déchets de démolition et de construction

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

03 01 30.61 Ragréage du béton coulé en place

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

2019-05-21

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