

TAMMSPATCH II

MORTIER DE RÉPARATION ET COUCHE D'ASSISE À DEUX COMPOSANTES

DESCRIPTION

TAMMSPATCH II est un mortier de réparation cimentaire à deux composantes et modifié aux polymères qui peut être utilisé comme une couche d'assise fluide. Lorsque les deux composantes sont combinées, TAMMSPATCH II devient un mortier polyvalent puisqu'il peut être malaxé à différentes consistances; il peut ainsi être utilisé dans de nombreuses applications. De fluide à ferme, TAMMSPATCH II crée une surface esthétique pour de multiples applications.

DOMAINES D'APPLICATION

- Couche d'assise fluide
- Mortier de réparation pouvant être truellé
- Surfaces décoratives
- Réparations horizontales, verticales et en surplomb
- Jointage de joints de mortier

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Peut être appliqué à des épaisseurs allant de très mince à 25 mm (1 po), à 64 mm (2,5 po) s'il des granulats sont ajoutés
- Excellente durabilité
- Adhérence hors pair
- Excellente résistance mécanique
- Facile d'utilisation
- Conforme USDA
- Couleur contrôlée
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C

Prise initiale, heures environ 1,5 à 3

Temps de prise final, heures environ 4 à 5

Résistances à la compression, MPa, ASTM C 109

3 d 17,2

7 d 26,2

28 d 34,5

Résistance à la traction, MPa, ASTM C 190

28 d 4,5

Adhérence sous charge de traction, CAN A23.2-6B

28 d supérieure à celle du béton

Résistances à la flexion, MPa, ASTM C 78

7 d 4,8

28 d 6,2

Adhérence, MPa, ASTM C 1042

28 d 10,0

Retrait, %, ASTM C 157

28 d +0,0011

Résistance aux cycles de gel/dégel, ASTM C 666

300 cycles 99,4 %

EMBALLAGE/RENDEMENT

TAMMSPATCH II est offert en sacs de 20,4 kg (45 lb) de poudre (Partie A). La Partie B (liquide) est offerte dans un contenant de 3,7 litres (1 gal). Chaque trousse mélangée donne approximativement 0,011 m³ (0,42 pi³) de produit.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

TAMMSPATCH II est approuvé par le ministère des Transports du Québec (MTQ).

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : Les surfaces de béton doivent être en bon état sur le plan structural et exemptes de béton libre ou détérioré, de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, d'huile et d'autres contaminants. Abraser la surface mécaniquement afin d'obtenir un profil de la surface correspondant à CSP 4, au minimum, conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée.



Euclid Canada

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



Couche d'apprêt : Nettoyer et apprêter l'acier exposé avec DURALPREP A.C. Le béton doit être apprêté avec une couche de DURALPREP A.C. appliquée avec un pinceau ou un vaporisateur. La couche de DURALPREP A.C. doit être complètement sèche avant l'application du mortier de réparation. De plus, une surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) peut être apprêtée avec une couche d'accrochage de TAMMSPATCH II. La réparation doit être effectuée avant que la couche d'accrochage ne sèche.

Malaxage : Ajouter le 3/4 du liquide (Partie B) dans un contenant propre. En utilisant une perceuse 1/2 po à bas régime (400 à 600 tpm) et un mélangeur Jiffy, ajouter graduellement la poudre (Partie A) afin de produire un mortier ayant une consistance lisse et sans grumeaux. Ajouter le reste du liquide afin d'obtenir la consistance désirée. Ne pas mélanger pendant plus de 3 minutes. Ne pas ajouter d'eau. Afin d'additionner le mélange de granulat, il est recommandé d'utiliser un malaxeur à mortier. Le granulat devrait être ajouté au liquide après la poudre. Pour remplir des cavités de plus de 25 mm (1 po) de profondeur, TAMMSPATCH II devrait être additionné d'une quantité pouvant aller jusqu'à 9 kg (20 lb) de gravillon ou de pierre concassée propre de 10 mm. Lorsqu'il est additionné, TAMMSPATCH II peut être appliqué en couches allant jusqu'à 63 mm (2,5 po) d'épaisseur. Utiliser des couches multiples pour rapiécer à des épaisseurs plus importantes.

Application : Les joints d'expansion et de contrôle doivent être refaits après l'application de TAMMSPATCH II. Les fissures dynamiques se propageront à travers TAMMSPATCH II si elles sont recouvertes. Appliquer TAMMSPATCH II à la truelle en mettant une pression suffisante pour remplir les cavités et les vides de la surface et pour assurer une liaison maximale avec le substrat. La surface peut être finie à l'aide d'une brosse, d'un aplanissoir ou d'une truelle d'acier. Ne pas trop lisser à la truelle, cela affaiblirait la surface de TAMMSPATCH II. Pour des réparations d'une épaisseur supérieure à 25 mm (1 po), additionner TAMMSPATCH II d'une quantité de gravier naturel propre et sec pouvant aller jusqu'à 9 kg (20 lb) par sac. Si le produit est utilisé à titre de couche d'usure, malaxer à une consistance plus ferme (ne pas utiliser tout le contenu du liquide de malaxage) et mettre en place à une épaisseur minimum de 10 mm (3/8 po). Ne pas biseauter lorsque le produit est utilisé comme couche d'usure.

Cure : Pour de meilleurs résultats, mûrir à l'aide de jute humide, de feuilles de polyéthylène ou d'un agent de cure à base d'eau. Faire attention lorsque le produit est appliqué dans des conditions difficiles où un risque d'assèchement rapide de la surface est présent, par exemple par temps venteux, lorsque la température est élevée et lorsque le taux d'humidité est faible. Ne pas utiliser un agent de cure à base de solvant sur ce produit.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que TAMMSPATCH II ne durcisse. Une fois durci, TAMMSPATCH II ne peut être enlevé qu'au moyen d'une abrasion mécanique.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer dans un endroit sec et protégé, à une température se situant entre 4 et 32 °C.
- Protéger du gel.
- Ne pas appliquer TAMMSPATCH II si la température est inférieure à 4 °C.
- Ne pas appliquer sur des surfaces couvertes de givre.
- Avant de recouvrir TAMMSPATCH II avec un époxyde ou autre revêtement qui ne laisse pas sortir les vapeurs, s'assurer que toute l'humidité est sortie du produit avant l'application.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 6.11