

TAMMS THIN PATCH®

Mortier de rapiéçage modifié à l'aide de polymères
pour couches allant de très minces à 25 mm (1 po)

Description

TAMMS THIN PATCH est un composé à base de ciment modifié à l'aide de polymères conçu pour le rapiéçage et la réparation du béton et de la maçonnerie.

Domaines d'application

- Réparations horizontales, verticales et en surplomb
- Applications intérieures et extérieures
- Remplissage de petites cavités, de nids-d'abeilles et de surfaces éclatées
- Rejointage de joints de mortier

Caractéristiques/Avantages

- À une seule composante
- Mortier de réparation pouvant être truellé
- Excellente durabilité
- Adhérence hors pair
- Excellentes résistances mécaniques
- Facile d'utilisation

Données techniques

Propriétés du matériau à 24 °C

Temps de prise, ASTM C 266

Prise initiale..... 30 à 50 minutes

Prise finale 1 à 2 heures

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

28 d supérieure à celle du béton

Résistances à la compression, ASTM C 109

7 d..... 23,1MPa (3350 psi)

28 d 35,2 MPa (5100 psi)

Résistances à la traction, ASTM C 190

7 d..... 1,7 MPa (245 psi)

28 d 2,8 MPa (410 psi)

Résistances à la flexion, ASTM C 348

7 d..... 4,3 MPa (630 psi)

28 d 5,0 MPa (725 psi)

Retraits, %, ASTM C 157

7 d.....-0,084 %

28 d-0,128 %

Résistance à l'écaillage, ASTM, C 672

25 cycles.....0 % de perte

Les valeurs présentées sont typiques et ne sont pas nécessairement référencées afin de créer des spécifications.

Emballage

TAMMS THIN PATCH est offert en seaux de plastique de 11,3 kg (25 lb) et en sacs de 22,7 kg (50 lb).

Durée de conservation

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

Rendement

Un sac de TAMMS THIN PATCH de 22,7 kg (50 lb) donne approximativement 0,011 m³ (0,4 pi³) de matériau prêt à l'emploi. Si l'on applique les épaisseurs suivantes, un sac de TAMMS THIN PATCH de 22,7 kg (50 lb) couvrira :

6 mm (1/4 po)..... 1,78 m² (19,2 pi²)

13 mm (1/2 po)..... 0,89 m² (9,6 pi²)

25 mm (1 po)..... 0,45 m² (4,8 pi²)

Note : Les rendements sont approximatifs et ne doivent être utilisés qu'à des fins d'estimation.



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



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 ou plus conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée. **Couche d'apprêt :** Nettoyer et apprêter l'acier exposé avec DURALPREP AC à l'aide d'un vaporisateur ou d'un pinceau. Une surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) peut aussi être apprêtée avec une couche d'accrochage de TAMMS THIN PATCH. La réparation doit être effectuée avant que la couche d'accrochage ne sèche.

Malaxage : Un sac de 22,7 kg (50 lb) de TAMMS THIN PATCH nécessite 3,1 à 3,3 litres (3,25 à 3,5 pte) d'eau potable. Mélanger TAMMS THIN PATCH dans un contenant propre à l'aide d'une perceuse et d'une lame de malaxage. Verser de l'eau propre dans le contenant propre et ajouter TAMMS THIN PATCH graduellement. Bien mélanger afin de disperser adéquatement les ingrédients et d'obtenir une consistance propre au lissage à la truelle. Ne pas utiliser trop d'eau et ne pas ajouter d'eau à TAMMS THIN PATCH.

Application : Appliquer une pression suffisante pour remplir toutes les cavités et tous les vides, puis truelle jusqu'à l'obtention d'un fini lisse. Pour de grandes surfaces, utiliser une règle à araser afin de mettre la surface à niveau avant le lissage à la truelle. Ne pas trop truelle. La prise initiale de TAMMS THIN PATCH surviendra en approximativement 40 minutes et sa prise finale en environ une heure. Sa remise en service peut se produire dans les 24 heures dans des conditions d'assèchement normales. L'épaisseur maximale d'application est de 25 mm (1 po) par couche. Lorsque de multiples couches sont requises, permettre à la couche précédente d'atteindre sa prise finale, rayer la surface, puis mettre en place la couche suivante.

Nettoyage

Nettoyer l'équipement de malaxage et d'application avec de l'eau immédiatement après leur utilisation. Si on laisse sécher le matériau sur la surface, l'enlèvement devient extrêmement difficile.

Précautions/Limitations

- Mélanger seulement la quantité de matériau requise pour l'utilisation immédiate.
- Ne pas appliquer sur des surfaces gelées ou couvertes de givre, si la température est inférieure à 4 °C ou si on prévoit que la température chutera sous 4 °C dans les 24 prochaines heures.
- Le temps de prise sera plus long si la température est inférieure à 16 °C lors de l'application.
- Par temps venteux, pendant les journées chaudes ou pour une application en plein soleil, utiliser de la jute humide ou des toiles de plastique pour la cure.
- Ne pas utiliser TAMMS THIN PATCH dans des joints ou des fissures actives.
- Ne pas appliquer une épaisseur de plus de 25 mm (1 po) de TAMMS THIN PATCH par couche.
- Ne pas surtravailler ou trop truelle la surface.
- Ne pas ajouter plus d'eau que la quantité recommandée.
- Protéger de la pluie pendant 24 heures.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 10.09