



TAMMS THIN PATCH

MORTIER DE RÉPARATION MULTIUSAGE MODIFIÉ AUX POLYMÈRES

EUCLID CHEMICAL

DESCRIPTION

TAMMS THIN PATCH est un mortier à base de liant modifié aux polymères conçu pour la réparation des défauts dans les surfaces de maçonnerie et de béton allant de très minces à 25 mm (1 po).

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
- Durable à long terme
- Adhérence hors pair

DONNÉES TECHNIQUES

Les données suivantes sont des valeurs typiques obtenues en laboratoire. Il faut s'attendre à des variations modérées lors d'une utilisation sur le terrain.

Temps de prise, ASTM C 266

Prise initiale environ 30 à 60 minutes

Prise finale environ 1 à 2 heures

Résistance à la compression, ASTM C 109

1 d 8,3 MPa

28 d 24,1 MPa

Résistance à la traction par fendage, ASTM C 496

7 d 1,4 MPa

28 d 2,0 MPa

Résistance à la flexion, ASTM C 348

7 d 4,3 MPa

28 d 5,0 MPa

Retrait, %, ASTM C 157, échantillons de 76 x 76 x 280 mm (3 x 3 x 11 po) retirés des moules à 24 heures

7 d -0,006 %

28 d -0,021 %

Résistance à l'écaillage, ASTM, C 672

50 cycles 0 % de perte

DURÉE DE CONSERVATION

18 mois dans son contenant d'origine non ouvert.

EMBALLAGE

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

RENDEMENT

Un sac de TAMMS THIN PATCH de 22,7 kg donne approximativement 0,01 m³ (0,4 pi³) de matériau. Si on applique les épaisseurs suivantes, un sac de TAMMS THIN PATCH de 22,7 kg 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.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

TAMMS THIN PATCH est approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA).

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 et de liaisonnement (chapes horizontales) : Pour une adhésion optimale au béton, utiliser EUCOFLOOR EPOXY PRIMER saupoudré de sable comme couche de liaisonnement. Consulter la fiche technique d'EUCOFLOOR EPOXY PRIMER afin d'en connaître le mode d'emploi. De plus, il est possible d'appliquer EUCOWELD 2.0 sur un substrat sec ou une couche d'accrochage de TAMMS THIN PATCH sur la surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) pour le liaisonnement. Le matériau utilisé pour créer la chape doit être mis en place sur la couche d'accrochage avant qu'elle ne sèche.

Couche d'apprêt et de liaisonnement (réparations localisées à l'aide d'une scie et de béton ébréché) : Bien nettoyer l'acier d'armature exposé, puis appliquer DURALPREP A.C. au béton et à l'acier d'armature dans la zone à réparer. Consulter la fiche technique de DURALPREP A.C. afin d'en connaître le mode d'emploi. De plus, il est possible d'appliquer EUCOWELD 2.0 ou une couche d'accrochage de TAMMS THIN PATCH sur la surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) pour le liaisonnement. Le matériau de réparation doit être mis en place sur la couche d'accrochage avant qu'elle ne sèche.

Couche d'apprêt et de liaisonnement (chapes/enduits verticaux) : Appliquer EUCOWELD 2.0 ou une couche d'accrochage de TAMMS THIN PATCH sur la surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS). Le matériau de réparation doit être mis en place sur la couche d'accrochage avant qu'elle ne sèche.

Malaxage : Un sac de 22,7 kg de TAMMS THIN PATCH nécessite 3,1 à 3,3 litres 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 potable 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

- 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.
- Lorsque requis, suivre les recommandations du document ACI 305R pour le bétonnage par temps chaud [Guide to Hot Weather Concreting] ou du document ACI 306R pour le bétonnage par temps froid [Guide to Cold Weather Concreting].
- 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 DURALPREP A.C. comme agent de liaison pour les chapes et resurfaçages réalisés avec TAMMS THIN PATCH.
- 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 après la mise en place.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 7.20

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.