

TAMMS STRUCTURAL MORTAR

Mortier de réparation modifié aux polymères et renforcé de fibres
avec agent inhibiteur de corrosion

Description

TAMMS STRUCTURAL MORTAR est un mortier de réparation pour le béton à une composante à appliquer à l'aide d'un vaporisateur à basse pression ou par truellage manuel. TAMMS STRUCTURAL MORTAR est un mélange exclusif de ciment Portland, de granulats à granulométrie sélectionnée, de fibres uniques et de polymères utilisés pour accroître l'adhésion, la résistance et les caractéristiques de vaporisation.

Domaines d'application

- Réparations de béton verticales et en surplomb
- Applications intérieures et extérieures
- Ponts, garages et tunnels
- Compatible avec les anodes galvaniques
- Trous d'homme, pipelines, barrages et autres structures transportant des eaux usées

Caractéristiques/Avantages

- Vaporisation à basse pression ou application à la truelle
- Durée d'ouvrabilité de 30 minutes
- Produit à une composante renforcé de fibres
- Amélioré à la fumée de silice et aux polymères
- Applications allant de 10 à 50 mm (3/8 à 2 po)
- Produit contenant un agent inhibiteur de corrosion migratoire
- Résistance aux cycles de gel/dégel
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

Données techniques

Propriétés du matériau à 24 °C

Temps de prise, ASTM C 266, Gilmore

Prise initiale, approx., h 1

Prise finale, approx., h 2

Résistances à la compression, ASTM C 109

1 d 22,0 MPa (3200 psi)

7 d 42,7 MPa (6200 psi)

28 d 58,6 MPa (8500 psi)

Résistances à la flexion, ASTM C 78

7 d 10,3 MPa (1500 psi)

28 d 11,4 MPa (1650 psi)

Résistivité volumétrique,

28 d 11 300 ohms/cm

Adhérence en cisaillement, ASTM C 882

28 d 22,4 MPa (3250 psi)

Résistances à la traction par fendage, ASTM C 496

7 d 3,3 MPa (480 psi)

28 d 4,5 MPa (660 psi)

Résistance aux cycles de gel/dégel, ASTM C 666

300 cycles module d'élasticité dynamique relatif de 96 %

Perméabilité aux ions de chlorure,

ASTM C 1202 1050 coulombs

Durée de conservation

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

Emballage

TAMMS STRUCTURAL MORTAR est offert en sacs doublés de polyéthylène de 22,7 kg (50 lb).

Rendement

Un sac de 22,7 kg (50 lb) donne approximativement 0,012 m³ (0,45 pi³) de produit.



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 6 à 9 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 A.C. Le béton doit être apprêté avec une couche de DURAPREP A.C., appliquée avec un pinceau ou un vaporisateur, pour les applications au vaporisateur à basse pression. Une surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) peut aussi être apprêtée avec une couche d'accrochage de TAMMS STRUCTURAL MORTAR pour les applications manuelles.

Malaxage : TAMMS STRUCTURAL MORTAR nécessite environ de 2,4 à 3,3 litres (2,5 à 3,5 pte) d'eau potable par sac de 22,7 kg (50 lb) pour l'obtention d'une consistance adéquate. Verser la quantité d'eau mesurée dans un contenant propre pour le malaxage. Ajouter ensuite TAMMS STRUCTURAL MORTAR et bien malaxer mécaniquement pendant 3 à 4 minutes. Pour les applications manuelles, il est recommandé d'utiliser les plus petites quantités d'eau suggérées. Application : TAMMS STRUCTURAL MORTAR peut être appliqué manuellement ou à l'aide d'un vaporisateur à basse pression tel que ceux que l'on utilise couramment pour le plâtrage. Il est toujours recommandé d'utiliser un vaporisateur pour les réparations majeures. Les couches successives peuvent être mises en place une fois que le matériau a atteint sa prise initiale.

Nettoyage

Nettoyer l'équipement de malaxage et d'application avec de l'eau immédiatement après leur utilisation.

Précautions/Limitations

- Protéger les sacs de l'humidité lors de l'entreposage.
- Protéger la réparation de l'ensoleillement direct, du vent et des autres conditions qui pourraient engendrer un séchage rapide.
- Les températures de l'air ambiant et de la surface doivent être d'au moins 4 °C au moment de l'application.
- Il est nécessaire de procéder à la cure selon les directives de l'ACI afin d'obtenir une performance et une durabilité optimales.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 10.09