



# TAMMSCRETE

## MATÉRIAU DE FINITION CIMENTAIRE MODIFIÉ AUX POLYMÈRES

### DESCRIPTION

**TAMMSCRETE** est un matériau à une composante à base de ciment et modifié aux polymères utilisé pour obtenir un fini lisse sur des surfaces de béton préfabriqué, coulé en place ou « tilt up », ou sur d'autres surfaces de béton non finies présentant des imperfections.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Remplissage de bullage et de nids-d'abeilles
- Enduits de parement
- Amélioration et restauration des surfaces de béton verticales et en surplomb

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- S'applique en couches allant jusqu'à 3,2 mm (1/8 po), ou à 6,4 mm (1/4 po) si le matériau est additionné de sable
- Consistance lisse et crémeuse
- Facile d'utilisation
- Retrait faible
- Durée d'ouvrabilité prolongée

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C

Prise initiale, minutes, ASTM C 266 ..... 20 à 30

Résistance à la compression, ASTM C 109

7 d ..... 20,7 MPa

28 d ..... 31,0 MPa

Adhérence, ASTM C 1042

7 d ..... 6,9 MPa

28 d ..... 10,0 MPa

Résistance à la flexion, ASTM C 78

7 d ..... 3,4 MPa

28 d ..... 5,2 MPa

### EMBALLAGE

TAMMSCRETE est offert en sacs doublés de polyéthylène de 18,1 kg (40 lb).

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

### RENDEMENT

Un sac de 18,1 kg (40 lb) donne approximativement 0,011 m<sup>3</sup> (0,40 pi<sup>3</sup>) de produit et couvre environ 3,7 m<sup>2</sup> (40 pi<sup>2</sup>) à une épaisseur de 3,2 mm (1/8 po).

### 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 3 ou 4 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 DURALPREP A.C. appliquée avec un pinceau ou un vaporisateur. De plus, une surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) peut être apprêtée avec une couche d'accrochage de TAMMSCRETE. La réparation doit être effectuée avant que la couche d'accrochage ne sèche.

**Malaxage :** Ajouter TAMMSCRETE à de l'eau en utilisant juste assez d'eau pour obtenir un mélange ayant une consistance molle et crémeuse semblable à une pâte. Chaque sac de 18,1 kg (40 lb) requiert de 3,8 à 4,7 litres (4 à 5 pte) d'eau. Utiliser une perceuse et un mélangeur Jiffy pour malaxer de petites quantités. Pour les applications d'envergure, il est recommandé d'utiliser un malaxeur à palettes. Ne pas emprisonner d'air pendant le malaxage. TAMMSCRETE peut être additionné avec jusqu'à 6,8 kg (15 lb) de sable de silice sec et propre pour obtenir une texture plus granuleuse et pour des réparations plus épaisses. Afin d'améliorer les propriétés, remplacer 25 % de l'eau de gâchage par du AKKRO-7T.

**Application et finition :** Appliquer TAMMSCRETE sur les murs à l'aide d'un aplanissoir ou d'une truelle en une couche lisse et uniforme. Les réparations profondes doivent être rapiécées jusqu'à 3,2 mm (1/8 po) de la surface à l'aide d'un mortier de réparation compatible tel que SPEED CRETE RED LINE. TAMMSCRETE pur peut être utilisé pour des couches allant de très minces à 3,2 mm (1/8 po). S'il est additionné de sable, TAMMSCRETE peut être appliqué à une épaisseur allant jusqu'à 6,4 mm (1/4 po).

**Cure :** Faire une cure humide afin d'obtenir de meilleurs résultats par temps chaud et venteux. Ne pas utiliser d'agent de cure à base de solvants.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement d'application avec de l'eau immédiatement après leur utilisation, avant que TAMMSCRETE ne durcisse. Une fois durci, TAMMSCRETE doit être enlevé au moyen d'une abrasion mécanique.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer dans un endroit sec à une température se situant entre 10 et 32 °C.
- TAMMSCRETE, s'il est non additionné, doit être appliqué à une épaisseur maximale de 3,2 mm (1/8 po) par couche.
- Ne pas ajouter d'eau à la suite du malaxage initial et ne pas passer la truelle un trop grand nombre de fois.
- Les températures de l'air ambiant et de la surface doivent être d'au moins 4 °C au moment de l'application.
- Protéger de la pluie pendant les 24 heures suivant l'application.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 6.16

**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.