



# TAMOSEAL FOUNDATION COATING

## TRAITEMENT IMPERMÉABILISANT À BASE DE LIANT

### DESCRIPTION

**TAMOSEAL FOUNDATION COATING** est un matériau imperméabilisant à base de liant spécialement conçu pour imperméabiliser les surfaces extérieures de béton et de maçonnerie se trouvant au-dessous du sol. Lorsqu'elle est appliquée correctement, cette formulation devient partie intégrante du mur en remplissant et scellant les pores et les vides de la surface, tout en permettant au matériau de laisser passer les vapeurs d'eau. TAMOSEAL FOUNDATION COATING s'applique normalement du côté positif, mais peut s'appliquer du côté négatif lorsque la pression hydrostatique est faible et que l'aspect esthétique n'importe pas.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Blocs de béton
- Béton préfabriqué
- Béton coffré
- Fondations
- Revêtement utilisé entre de la brique de parement et les structures qui se trouvent derrière
- Surfaces au-dessous du sol sujettes à la pénétration d'eau
- Briques et pierres

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Liaison tenace
- Devient partie intégrante du substrat
- Perméable à l'air
- Durable

### DONNÉES TECHNIQUES

**Propriétés du matériau** à 24 °C, 50 % HR

**Résistances à la compression**, ASTM C 109  
 7 d .....31 MPa  
 28 d .....44 MPa

**Résistances à la flexion**, ASTM C 348  
 7 d .....2,5 MPa  
 28 d .....5,6 MPa

**Résistances à la traction**, ASTM C 190  
 7 d .....2,3 MPa  
 28 d .....2,7 MPa

**Absorption**, ASTM C 67, %  
 Trempage de 24 heures ..... 4,4  
 5 heures dans l'eau bouillante ..... 3,9

**Résistance aux cycles de gel/dégel**, ASTM C 672  
 % de perte après 50 cycles ..... 1,20

**Facteur de durabilité**, ASTM C 666, %

Après 300 cycles ..... 101,0

**Teneur en chlorures**, ASTM D 144 ..... 0,0098 %

**Transmission de vapeur d'eau**, ASTM E 514 (après le recouvrement d'un mur qui fuit)

Étendue de la surface humide : 72 heures ..... 0,0 %

Fuite maximum : 1 heure ..... aucune

Taux de fuite : ml/heure ..... aucun

Indice de transmission de la vapeur d'eau ..... excellent

**Transmission de la vapeur d'eau**, ASTM E 96

Perm ..... 12

**Code du bâtiment standard**

Section 1814 du SBCCI ..... conforme

**Note** : Les résultats des tests ont été obtenus avec l'ajout d'AKKRO-7T dans le liquide de malaxage.

### EMBALLAGE

TAMOSEAL FOUNDATION COATING est offert en sacs doublés de polyéthylène de 22,7 kg (50 lb).

### DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

### RENDEMENT

**Murs de blocs** : Pour des conditions normales d'imperméabilisation – deux couches de TAMOSEAL FOUNDATION COATING à un taux d'application de 1,1 kg/m<sup>2</sup> (2 lb/vg<sup>2</sup>) par couche. **Fondations de béton** : Pour des conditions normales d'imperméabilisation – une couche à un taux minimum de 1,1 kg/m<sup>2</sup> (2 lb/vg<sup>2</sup>) en utilisant un liquide de malaxage composé d'eau et d'AKKRO-7T. **Murs** : Pour une pression hydrostatique élevée – une couche de base à un taux de 1,1 kg/m<sup>2</sup> (2 lb/vg<sup>2</sup>) et une couche de finition à la truelle à un taux de 0,5 kg/m<sup>2</sup> (1 lb/vg<sup>2</sup>). **Applications à la truelle** : Ajouter 11,3 kg (25 lb) de sable de silice propre pour chaque sac de 22,7 kg (50 lb) de TAMOSEAL FOUNDATION COATING et utiliser le liquide de malaxage composé d'eau et d'AKKRO-7T. **Revêtement de crépi sur des éléments de maçonnerie** : Mélanger 11,3 kg (25 lb) de sable de silice propre pour chaque sac de 22,7 kg (50 lb) de TAMOSEAL FOUNDATION COATING et appliquer uniformément. Après avoir complété la couche de crépi, appliquer une couche de TAMOSEAL FOUNDATION COATING à un taux de 1,1 kg/m<sup>2</sup> (2 lb/vg<sup>2</sup>). **Note** : Les rendements d'application sont approximatifs et dépendent de la porosité et de la texture du substrat.

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface :** La surface doit être en bon état sur le plan structural, propre et exempte de saleté, d'huile de décoffrage, d'efflorescence, de laitance, d'agents de cure et d'autres contaminants. Enlever les marques de coffrage et les autres protubérances afin de faire en sorte qu'elles ne soient pas visibles. Former un raccord courbe à la jonction du mur avec la semelle, jointoyer et remplir tous les coins brisés des blocs et tous les bris sur la surface puis réparer tous les défauts de surface, y compris les fissures et les vides, à l'aide de TAMOSEAL FOUNDATION COATING malaxé à la consistance d'un mortier. Couper les broches à 19 mm (3/4 po) sous la surface et rapiécer avec SPEED CRETE RED LINE ou SPEED PLUG. Humidifier la surface avec de l'eau potable (SSS) immédiatement avant l'application de TAMOSEAL FOUNDATION COATING.

**Malaxage :** TAMOSEAL FOUNDATION COATING doit être mélangé mécaniquement à l'aide d'une perceuse et d'une lame de malaxage afin de bien disperser les ingrédients. Ne pas aérer le mélange. La quantité requise d'eau potable propre pour chaque sac de 22,7 kg (50 lb) est de 7,6 litres (2 gal). Verser environ la moitié de cette quantité dans un contenant propre et vide, puis commencer le malaxage à bas régime. Ajouter lentement TAMOSEAL FOUNDATION COATING et le liquide restant comme requis pour donner au mélange la consistance d'une pâte à crêpe épaisse et bien mélangée. Arrêter le malaxage et laisser le mélange épaissir pendant 10 minutes. Malaxer de nouveau et ajouter du liquide au besoin afin de revenir à la consistance d'une pâte à crêpe.

**Note :** Afin d'améliorer le liaisonnement et les propriétés mécaniques sur du béton lisse ou dense et de la maçonnerie, et pour toutes les applications à la truelle, préparer un liquide de malaxage composé de 3 parts d'eau potable et d'une part d'AKKRO-7T dans un contenant propre. Substituer ce liquide de malaxage à l'eau dans les directives décrites ci-dessus. Un liquide de malaxage de 7,6 litres (2 gal) est composé de 1,9 litre (2 pte) d'AKKRO-7T mélangé à 5,7 litres (6 pte) d'eau potable. Si le produit est utilisé à titre de mortier de jointoiement, l'emploi d'un liquide de malaxage comprenant du AKKRO-7T est recommandé.

**Application :** Humidifier le mur avec de l'eau potable avant de commencer toute application de TAMOSEAL FOUNDATION COATING. S'assurer d'étendre toutes les applications jusqu'à la semelle, de former un raccord courbe à la jonction du mur et de la semelle et de prolonger légèrement l'application sur la semelle. **Application manuelle au pinceau :** Appliquer TAMOSEAL FOUNDATION COATING à l'aide d'un pinceau de maçon de 15 cm (6 po). Imbiber les soies de TAMOSEAL FOUNDATION COATING et appliquer une couche épaisse au moyen de longs coups de pinceau à l'horizontale. Étendre suffisamment de matériau pour remplir tous les vides. Les derniers coups de pinceau doivent être donnés dans une seule direction afin de produire une texture et une finition uniformes. Laisser la première couche sécher pendant 12 à 24 heures avant d'appliquer une couche de finition. **Balai-brosse :** Utiliser un seau de 5 gal (20 litres) ou un bac à large embouchure pour contenir TAMOSEAL FOUNDATION COATING. Tremper un balai-brosse à soies de tampico de 25 cm (10 po) dans le mélange de TAMOSEAL FOUNDATION COATING juste assez pour imbiber les soies. Étendre une couche épaisse au moyen de longs coups uniformes à l'horizontale. Étendre suffisamment de matériau pour remplir tous les vides. Soulever le balai-brosse à la fin de chaque coup. Les derniers coups doivent être donnés dans une seule direction afin de produire une texture et une finition uniformes. Ne pas trop broser. Laisser la première couche sécher pendant 12 à 24 heures avant d'appliquer une couche de finition. **Vaporisation :** Utiliser un équipement de vaporisation à haut rendement capable de vaporiser des revêtements à base de liant ou des mastics. **Lissage à la truelle :** Des applications à la truelle sont nécessaires dans certaines conditions de pression hydrostatique élevée.

## NETTOYAGE

Nettoyer l'équipement de malaxage et d'application avec de l'eau immédiatement après leur utilisation. Nettoyer les éclaboussures ou les déversements avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- TAMOSEAL FOUNDATION COATING a une apparence grise, mais l'uniformité de la couleur n'est pas garantie. Si une apparence plus uniforme est souhaitée, utiliser TAMOSEAL.
- Ne pas appliquer le produit sur des surfaces gelées ou givrées ou lorsque la température est inférieure à 4 °C ou que l'on s'attend à ce qu'elle descende sous cette température dans les 24 heures.
- Ne pas trop humidifier les murs.
- Si l'application se fait par temps chaud ou venteux, les surfaces finies doivent être aspergées de bruite plusieurs fois pendant la journée afin d'éviter un séchage trop rapide.
- TAMOSEAL FOUNDATION COATING s'applique normalement du côté positif, mais peut s'appliquer du côté négatif lorsque la pression hydrostatique est faible et que l'aspect esthétique n'importe pas.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14

**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.