



# CONCRETE FINISHER

## REVÊTEMENT DÉCORATIF À BASE DE CIMENT POUR LA PROTECTION CONTRE L'HUMIDITÉ

### EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg

Code : TR2107670501 (Gray, sur commande)

Code : TR2107670002 (Oyster)

Code : TR2107670001 (White)

Seau de 22,7 kg

Code : TR2107650501 (Gray)

Code : TR2107650002 (Oyster)

Code : TR2107650001 (White)

### ÉPAISSEUR D'APPLICATION MINIMUM/MAXIMUM

Très mince à 10 mm (3/8 po)

### NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse

### DURÉE DE CONSERVATION

18 mois dans son emballage d'origine non ouvert

### DESCRIPTION

CONCRETE FINISHER est un revêtement à base de ciment Portland qui procure une protection contre l'humidité.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- S'applique à la truelle ou par vaporisation
- Procure une excellente adhésion
- Devient partie intégrante des murs
- Remplit et nivelle les surfaces
- Procure une surface dont la texture et la couleur sont uniformes
- Très durable
- Perméable à l'air, procure un fini décoratif
- Élimine les coûts élevés de la finition par frottage manuel

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Applications intérieures et extérieures
- Applications au-dessus ou au-dessous du sol
- Béton préfabriqué
- Éléments de maçonnerie
- Brique
- Pierre
- Stucco
- Enduits de ciment

#### APPARENCE

CONCRETE FINISHER est offert en White, Oyster Gray et Gray. L'applicateur peut réaliser diverses textures en utilisant une truelle et une taloche ou un équipement de vaporisation pendant l'application.

#### RENDEMENT

Un sac de 22,7 kg de CONCRETE FINISHER couvre environ 3,7 à 4,6 m<sup>2</sup> (40 à 50 pi<sup>2</sup>) lorsqu'une épaisseur de 3 mm (1/8 po) est appliquée. Le nivellement de surfaces inégales nécessite plus de matériau.

**Note :** Les rendements sont approximatifs et ne doivent être utilisés qu'à des fins d'estimation. La texture de la surface et sa porosité ainsi que l'épaisseur du revêtement déterminent la quantité de matériaux nécessaire. Appliquer des échantillons sur toutes les surfaces à protéger. Obtenir l'approbation de l'architecte ou du propriétaire relativement à la couleur, à la texture et au rendement avant de procéder aux travaux. Conserver des échantillons ou des maquettes pendant toute la durée des travaux.

## 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.

Méthode de test	Propriété testée	Valeurs
ASTM C109	Résistance à la compression	7 d . . . . . 18,6 MPa 28 d . . . . . 27,6 MPa
ASTM C348	Résistance à la flexion	7 d . . . . . 2,8 MPa 28 d . . . . . 5,9 MPa
ASTM C190	Résistance à la traction	7 d . . . . . 2,1 MPa 28 d . . . . . 2,7 MPa
ASTM D2794	Résistance à l'impact	3,2 N·m (28 po-lb)
ASTM D4541	Résistance à l'adhérence	2,1 MPa
ASTM C67	Absorption	Trempage de 24 h . . . . . 4,9 % 5 h dans l'eau bouillante . . . . . 5,3 %
	Résistance aux cycles de gel/dégel	50 cycles . . . . . -0,67 % de perte
ASTM C666	Facteur de durabilité	300 cycles . . . . . 97,6 %
ASTM C144	Teneur en chlorures	0,0098 %
Fed Test 141	Formation de champignons	Méthode 6271-1 . . . . . Résistant
ASTM G26	Altérimètre	6 000 heures : pas de faïençage, de fissuration, d'éclats ou d'écaillage. Peut fariner et changer de couleur. Aucune autre détérioration.
	Essai au brouillard salin	Solution à 5 % à 32 °C, 300 heures d'exposition : pas de perte d'adhésion ou de détérioration à la fin du test.

**GARANTIE :** Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an 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.

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface :** La surface doit être en bon état sur le plan structural et exempte de contaminants, y compris la poussière, la saleté, les agents de cure et de démoulage, l'huile, la peinture et les anciens revêtements. Laisser mûrir les nouvelles surfaces de béton et de maçonnerie pendant 28 jours. Abraser la surface de tous les substrats, y compris le béton lisse préfabriqué ou coffré, afin de rendre leur surface absorbante. Les nids-d'abeilles, cavités, joints, fissures, vides, trous d'attaches et autres défauts du béton doivent être ouverts et enlevés jusqu'au matériau sain. Enlever et remplacer les briques ou les blocs brisés ou inégaux. Enlever les marques de coffrage et les autres protubérances afin qu'elles ne soient pas visibles. Réparer les défauts de surface, les fissures et les vides avant l'application de CONCRETE FINISHER. Mûrir les rapiécages et les autres préparations de surface d'une profondeur de 13 mm (1/2 po) ou moins pendant au moins 24 heures avant l'application de CONCRETE FINISHER. Les rapiécages plus profonds nécessitent de plus longues périodes de mûrissement. Humidifier les surfaces avec de l'eau potable immédiatement avant l'application de CONCRETE FINISHER.

**Malaxage :** Malaxer mécaniquement à l'aide d'une perceuse et d'une lame de malaxage afin de bien disperser les ingrédients. Pour les quantités plus importantes, utiliser un malaxeur à mortier. Ne pas aérer le mélange de CONCRETE FINISHER. Créer le liquide de malaxage en mélangeant 3 parts d'eau potable avec 1 part d'AKKRO-7T dans un contenant propre. Verser environ la moitié du liquide de malaxage nécessaire dans un contenant propre et vide, puis commencer le malaxage à l'aide d'une perceuse en ajoutant lentement CONCRETE FINISHER. Ajouter graduellement plus de CONCRETE FINISHER et de liquide de malaxage afin de donner au mélange la consistance d'une « pâte à crêpe » épaisse et bien mélangée. Arrêter de malaxer et laisser le matériau « gonfler » pendant 10 minutes. Malaxer à nouveau le matériau et, si nécessaire, ajouter du liquide de malaxage afin d'obtenir une consistance adéquate pour l'application. Un sac de 22,7 kg de CONCRETE FINISHER nécessite environ 5,2 à 6,2 litres de liquide de malaxage pour l'obtention d'une consistance propre à la vaporisation, et 3,8 à 4,7 litres pour l'obtention d'une consistance propre à l'application à la truelle. Aux fins d'estimation, un sac de CONCRETE FINISHER nécessite environ 1,4 à 1,9 litre d'AKKRO-7T.

**Application :** Humidifier les surfaces avec de l'eau potable avant l'application. CONCRETE FINISHER doit être appliqué pendant que le mur est humide. **Truelle :** Utiliser la truelle lorsque la surface du mur est inégale et lorsqu'il est nécessaire de niveler et de cacher des textures de surface non uniformes. Appliquer une couche de base à la truelle, et une fois que le matériau a durci en partie, repasser en appliquant plus de matériau. Lorsque la surface a suffisamment pris, l'aplanir légèrement à l'aide d'une taloche en caoutchouc-mousse afin d'obtenir une texture uniforme. Ne pas dépasser 10 mm (3/8 po) par couche. Afin de prévenir l'effet miroir ou la transposition causés par les joints, les petits trous ou l'absorption inégale, la première couche doit mûrir à l'air pendant au moins 5 jours avant que la couche de finition ne soit appliquée. Des applications bien faites à la truelle et à la taloche procureront un fini d'apparence sablée, égal, uniforme et attrayant. Une gamme complète de textures peuvent être obtenues en utilisant des techniques de finition standards pour le plâtre. Ne pas mûrir CONCRETE FINISHER à l'eau. **Vaporisateur :** Utiliser la vaporisation principalement lorsque de vastes surfaces doivent être recouvertes et lorsqu'il n'est pas nécessaire de niveler les murs. La vaporisation scelle et décore, mais ne nivelle pas la surface et ne remplit pas les trous. Il faut s'attendre à une variabilité sur le plan de la texture vaporisée. Vaporiser une mince couche afin de retarder l'absorption de surface. Puis, repasser en appliquant plus de matériau avant que la couche de base ne perde son lustre. Pour des résultats optimaux, utiliser un mode de vaporisation superposé et circulaire. Ne pas dépasser 10 mm (3/8 po) par couche. Deux couches de CONCRETE FINISHER seront nécessaires afin de prévenir l'effet miroir ou la transposition causés par les joints, les petits trous ou une absorption inégale. Laisser mûrir à l'air la première couche pendant au moins 5 jours avant l'application de la couche finale. Utiliser seulement des vaporisateurs pour plâtre industriels ou des pistolets de vaporisation procurant une texture de type « Hopper Gun ». Ne pas utiliser un équipement de vaporisation à haute pression ou sans air. Il est possible que le rapport AKKRO-7T/eau doive être ajusté lors de la vaporisation de CONCRETE FINISHER. Ne pas mûrir CONCRETE FINISHER à l'eau.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Ne pas appliquer le produit sur des surfaces gelées ou givrées ou lorsque la température est inférieure à 4 °C ou lorsqu'on s'attend à ce qu'elle descende sous cette température dans les 24 heures.
- Ne pas utiliser le produit sur des surfaces qui seront soumises à la circulation.
- Lorsque le produit est appliqué sur la surface intérieure de citernes, réservoirs, etc. ouverts, ne pas les remplir d'eau avant qu'au moins 7 jours se soient écoulés depuis l'application.
- Lorsque du CONCRETE FINISHER contenant AKKRO-7T est utilisé dans des réservoirs ou bassins fermés, s'assurer d'une ventilation adéquate pendant toute la durée de l'application et du mûrissement.
- Laisser sécher pendant au moins 24 heures avant l'application d'un revêtement décoratif de polymère liquide.
- L'utilisation de CONCRETE FINISHER n'est pas recommandée du côté négatif s'il y a présence de pression hydrostatique.
- Certaines couleurs de CONCRETE FINISHER peuvent fariner ou laisser paraître des marques d'eau après une exposition aux intempéries.
- Protéger de l'humidité pendant l'entreposage.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

**Révision : 12.24**

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

**GARANTIE :** Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an 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.