



# THIN-TOP SUPREME

## MORTIER CIMENTAIRE À UNE COMPOSANTE POUR LES CHAPES ET LES RÉPARATIONS MINCES

### EMBALLAGE

Sacs et seaux de 22,7 kg  
Code : 160T 50 (sac)  
Code : 160T 05 (seau, sur commande)

### RENDEMENT APPROXIMATIF

Unité de 22,7 kg : 0,011 m<sup>3</sup> (0,43 pi<sup>3</sup>) par unité lorsque le produit est mélangé à 2,8 litres d'eau potable.

### ÉPAISSEUR D'APPLICATION MINIMUM/MAXIMUM

1,6 à 10 mm (1/16 à 3/8 po)

### NETTOYAGE

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

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son emballage d'origine non ouvert

### SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

- Agence canadienne d'inspection des aliments, MTQ et MTO

### DESCRIPTION

THIN-TOP SUPREME est un mortier cimentaire modifié à la fumée de silice et au latex conçu pour être utilisé comme chape de plancher ou de tablier à des épaisseurs allant de 1,6 à 10 mm (1/16 à 3/8 po). Ce produit constitue une formule à une composante qui utilise la technologie du latex en poudre. Il possède une excellente durabilité lorsque soumis aux cycles de gel/dégel. De plus, il réduit l'infiltration d'eau et de sels déglaçants. THIN-TOP SUPREME se travaille aisément grâce à des temps de prise normaux à une consistance truellable.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Constitue un composé de resurfaçage mince, solide et résistant à l'usure
- Offre une excellente durabilité lorsque soumis aux cycles de gel/dégel
- Contient un agent inhibiteur de corrosion intégral
- Offre une excellente adhérence au béton préparé
- Réduit la pénétration de l'eau et des sels déglaçants, ce qui protège le substrat
- Convient aux utilisations intérieures et extérieures

#### MÉTHODES COURANTES

- Typiquement fini avec une taloche ou une brosse

#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

À une seule composante

Malaxer avec 2,6 à 3,08 litres d'eau potable par sac ou seau de 22,7 kg

Durée d'ouvrabilité : 30 à 40 minutes

Prise initiale : 1 à 1,5 heure

Prise finale : Environ 3 heures

Masse volumique : 2082 kg/m<sup>3</sup> (130 lb/pi<sup>3</sup>)

Les caractéristiques physiques sont basées sur des mesures prises à 21 °C dans des conditions de laboratoire.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Dalles de stationnements
- Pavages
- Joints
- Structures maritimes
- Bordures et caniveaux
- Rampes
- Planchers
- Allées piétonnières

#### APPARENCE

THIN-TOP SUPREME est offert sous forme de poudre à écoulement libre. Après le malaxage et la mise en place, la couleur peut initialement sembler plus foncée que celle du béton adjacent. Bien que la couleur pâlera substantiellement au fur et à mesure que le produit mûrira, il se peut que le produit paraisse toujours plus foncé que le béton adjacent.

Les rendements en surface suivants sont des estimations basées sur le rendement d'une unité de 22,7 kg malaxée à la consistance normale.

Épaisseur d'application, mm (po)	1,6 (1/16)	3,2 (1/8)	6,4 (1/4)	9,5 (3/8)
Rendement en surface par unité, m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	7,7 (82,5)	3,8 (41,2)	1,9 (20,6)	1,3 (13,7)

## 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* cubes de 50 mm (2 po)	Résistance à la compression	1 d . . . . . 13,8 MPa 7 d . . . . . 27,6 MPa 28 d . . . . . 41,3 MPa
ASTM C157	Retrait linéaire	28 d . . . . . -0,15 %
ASTM C348	Résistance à la flexion	7 d . . . . . 6,9 MPa 28 d . . . . . 8,3 MPa
ASTM C496	Résistance à la traction par fendage	7 d . . . . . 2,1 MPa 28 d . . . . . 2,8 MPa
ASTM C666 Procédure A	Résistance aux cycles de gel/dégel	300 cycles . . . . . module d'élasticité dynamique relatif de 89 %

\* Malaxé avec 2,7 litres d'eau potable par sac de 22,7 kg

**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 :** 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 à 6 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée.

**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 sur un substrat sec ou une couche d'accrochage de THIN-TOP SUPREME sur la surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) pour le liaisonnement.

**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 THIN-TOP SUPREME 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.

**Malaxage :** Une unité de 22,7 kg nécessite 2,6 à 3,08 litres d'eau potable. La température des matériaux doit se situer entre 15 et 32 °C. Une quantité équivalente à une unité de 22,7 kg peut être malaxée à l'aide d'une perceuse et d'un mélangeur Jiffy. Pour les travaux d'envergure, utiliser un malaxeur à palettes ou un malaxeur planétaire. Ajouter la quantité d'eau potable appropriée dans un contenant de malaxage propre. Ajouter ensuite graduellement le produit sec. Ne pas dépasser la quantité d'eau maximale ou ajouter tout additif supplémentaire. Malaxer pendant 3 à 5 minutes. Ne pas réajuster.

**Mise en place :** Les températures ambiante et de la surface doivent être entre 7 et 38 °C. La durée d'ouvrabilité à 22 °C est d'environ 30 à 40 minutes. Pour procéder à la réparation, remplir complètement la zone à réparer avec le matériau en veillant à ce qu'il n'y ait aucun vide, puis passer une règle à araser afin d'harmoniser la réparation au béton adjacent. Sur une grande surface, utiliser des règles à araser de pair avec des règles vibrantes afin d'effectuer la mise à niveau. Pour des réparations et des chapes de plus de 10 mm (3/8 po) d'épaisseur, utiliser plutôt CONCRETE-TOP SUPREME. Ne pas utiliser THIN-TOP SUPREME pour les réparations de moins de 1,6 mm (1/16 po) de profondeur.

**Finition :** Ce produit est conçu pour être fini avec une taloche ou une brosse. Ne pas ajouter d'eau sur la surface pendant les opérations de finition. Pour une mise en place par temps chaud et venteux, il est recommandé d'utiliser le retardateur d'évaporation EUCOBAR afin de prévenir la perte d'humidité par la surface. Toujours refaire les joints de plancher et de dalle lorsque ce produit est utilisé à titre de composé de resurfaçage.

**Cure et scellement :** Ne pas faire mûrir à l'eau. Il est important d'utiliser des procédures de cure adéquates afin d'assurer la durabilité et la qualité de la réparation. Afin de réduire la fissuration de surface, faire mûrir le matériau à l'aide d'un produit de cure à teneur élevée en solides tel SUPER AQUA-CURE VOX ou SUPER DIAMOND CLEAR VOX. Si l'on ne souhaite pas utiliser un agent de cure, couvrir avec une pellicule plastique de qualité pendant au moins 3 jours. Ne pas utiliser un agent de cure à base de solvant sur ce produit.

---

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer dans un endroit sec.
- Toujours malaxer des unités complètes.
- Ne pas utiliser le matériau lorsque la température est inférieure à 7 °C ou supérieure à 38 °C.
- Protéger les réparations du gel jusqu'à ce que le matériau ait atteint une résistance à la compression minimum de 7 MPa.
- Ne pas utiliser DURALPREP A.C. comme agent de liaison pour les chapes et resurfaçages réalisés avec THIN-TOP SUPREME.
- 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].
- Pour des réparations et des chapes de plus de 10 mm (3/8 po) d'épaisseur, utiliser CONCRETE-TOP SUPREME.
- Éviter toute circulation intense jusqu'à ce que le produit ait mûri.
- Ne pas faire mûrir à l'eau. Ne pas utiliser un agent de cure à base de solvant sur ce produit.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

**Révision : 8.24**

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.