



# EUCO TAMMOSHIELD

REVÊTEMENT AQUEUX À BASE DE POLYURÉTHANE POUR LES PLANCHERS **EUCLID CHEMICAL**

## EMBALLAGE

### Lustré clair ou mat clair

Unité de 18,9 litres

Code : TD2356505§

Unité de 3,8 litres (boîte de 2)

Code : TD2356101§

### Couleurs spéciales

Unité de 18,9 litres (sur commande)

Code : TD2356505§

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement d'application immédiatement avec de l'eau. Nettoyer les déversements ou les gouttes avant qu'ils ne sèchent à l'aide d'acétone, de xylène ou de MEK. Une fois durci, EUCO TAMMOSHIELD doit être enlevé au moyen d'une abrasion mécanique.

## DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son emballage d'origine non ouvert et convenablement entreposé

## SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- Conforme à la réglementation de l'EPA des États-Unis et aux règlements locaux relatifs aux COV, y compris ceux de l'OTC, du comté de Maricopa et de la Californie (CARB et SCAQMD)

## DESCRIPTION

EUCO TAMMOSHIELD est un revêtement aqueux, à deux composantes, à base de polyuréthane aliphatique et résistant aux UV qui produit des surfaces de béton et de maçonnerie lustrées et durables. Le durcissement de ce produit s'effectue par une véritable réaction de thermodurcissement, ce qui confère une dureté et une résistance chimique qui surpassent de loin celles des agents de scellement acryliques ou aqueux à base d'uréthane à une composante.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### DOMAINES D'APPLICATION

- Couche de finition protectrice transparente pour les revêtements époxydes EUCOPOXY et DURAL et les systèmes de plancher avec brisures de vinyle
- Couche de scellement pour les revêtements de murs architecturaux d'Euclid Chemical

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Formulation aliphatique résistante aux UV
- Sans odeur
- Excellente résistance à l'abrasion
- Apparence lustrée et « humide »
- Utilisation sur des surfaces verticales ou horizontales

### APPARENCE

EUCO TAMMOSHIELD est offert en fini lustré clair ou mat clair. Des couleurs personnalisées sont offertes sur demande sous réserve de la commande d'une quantité minimale.

## RENDEMENT

Appliquer à un taux de **7,4 à 9,8 m<sup>2</sup>/litre (300 à 400 pi<sup>2</sup>/gal US)**

Les rendements sont approximatifs. Les rendements réels dépendent de la température, de la texture et de la porosité du substrat.

## 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.

\* Propriétés du matériau à 24 °C

Méthode de test	Propriété testée	Valeurs
s. o.	Temps de séchage 23 °C, 50 % HR	Sec au toucher . . . . . 4 à 6 heures Circulation piétonnière légère . . . . . 8 à 10 heures Durcissement complet . . . . . 24 heures
s. o.	Teneur en solides (par poids)	56 %
s. o.	Abrasion de Taber (roue CS-17)	1 000 grammes . . . . . Perte de masse de 78 mg
s. o.	Viscosité	500 à 800 cP
s. o.	COV (lustré clair)	≤ 50 g/litre
s. o.	COV (mat clair)	≤ 50 g/litre
s. o.	Durée d'ouvrabilité	1 à 2 heures

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

**Résistance chimique** : Essai après 14 jours de mûrissement sur une petite zone où EUCO TAMMOSHIELD a été appliqué (ASTM D1308)

	Résultat après 4 heures	Résultat après 24 heures
Acide acétique, 10 %	Aucun effet	Léger ramollissement
Hydroxyde d'ammonium, 10 %	Aucun effet	Aucun effet
Eau de Javel, 10 %	Aucun effet	Aucun effet
Essence	Aucun effet	Léger ramollissement
Alcool isopropylique	Ramollissement	Ramollissement
MEK	Ramollissement, boursoufflures	Ramollissement, boursoufflures
Hydroxyde de sodium, 50 %	Aucun effet	Aucun effet
Acide sulfurique, 10 %	Aucun effet	Aucun effet

**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, propre et exempte de graisse, d'huile, d'agents de cure, de terre, de poussière et d'autres contaminants. Voir la note dans la section « Précautions/Limitations » si le revêtement doit être mis en place sur des revêtements d'époxyde ou d'uréthane vieux ou existants. Le nouveau béton et les nouveaux produits de maçonnerie doivent être âgés d'au moins 28 jours. La laitance de surface doit être retirée. Les surfaces de béton doivent être rendues rugueuses et absorbantes, préférablement par une méthode mécanique, et ensuite être bien nettoyées pour enlever toute la poussière et les débris. Si la surface est préparée par une méthode chimique (décapage à l'acide), une mixture d'eau et de bicarbonate de soude ou d'eau et d'ammoniaque doit être utilisée pour le nettoyage, puis la surface doit être rincée à l'eau propre, afin de la neutraliser. Le profil de surface du béton (CSP) est déterminé en fonction des exigences du revêtement époxyde mis en place avant l'application d'EUCO TAMMOSHIELD. Laisser le substrat sécher avant d'appliquer le revêtement. Après la préparation de la surface, sa résistance peut être testée si les spécifications du projet exigent des résultats quantitatifs. Un testeur d'adhérence par traction tel qu'un appareil Elcometer peut être utilisé selon les exigences de la norme ASTM C1583. La résistance à l'adhérence en traction devrait être d'au moins 1,7 MPa (250 psi).

Ne pas appliquer de revêtement à l'époxyde ou à l'uréthane s'il y a trop d'humidité dans le béton ou si le taux d'émission de vapeur humide est élevé. Avant l'application d'EUCO TAMMOSHIELD, effectuer l'un des tests suivants : **ASTM F2170** – Standard Test Method for Determining Relative Humidity in Concrete Floor Slabs Using in situ Probes, ou **ASTM F1869** – Standard Test Method for Measuring Moisture Vapor Emission Rate of Concrete Subfloor Using Anhydrous Calcium Chloride. Si l'humidité relative est de 70 % ou plus, ou si le taux d'émission de vapeur humide est de 3 lb/1000 pi<sup>2</sup>/24 heures ou plus, utiliser un système d'atténuation de l'humidité tel que DURAL AQUATIGHT 100 PLUS ou DURAL AQUATIGHT WB. Après la préparation de la surface et les tests d'humidité, il est recommandé d'effectuer un essai d'application sur une petite section afin de confirmer l'adhésion et la compatibilité du revêtement avec la surface, et aussi l'apparence et l'esthétique. Lorsque de l'acier est enduit, toute contamination doit être enlevée et la surface d'acier préparée jusqu'à l'obtention d'un fini presque blanc (SSPC SP10) à l'aide d'une substance de décapage propre et sèche.

**EUCO TAMMOSHIELD ne peut pas être appliqué directement sur le béton.** Si aucun revêtement époxyde n'a été appliqué, DURAPRIME WB, DURAL EPOXY PRIMER ou un autre revêtement époxyde d'Euclid Chemical doit être utilisé pour apprêter le béton selon l'information fournie dans les fiches techniques. Les revêtements époxydes vieux ou existants doivent être nettoyés et sablés légèrement avant l'application d'EUCO TAMMOSHIELD en tant que couche de scellement. Après le sablage, nettoyer la surface en l'essuyant avec de l'acétone.

**Malaxage :** Malaxer EUCO TAMMOSHIELD à l'aide d'une perceuse à bas régime munie d'une lame de malaxage. Prémélanger la Partie A et la Partie B séparément pendant environ 1 minute chacune. Combiner la totalité de la Partie A et de la Partie B, puis mélanger vigoureusement pendant 3 minutes. Racler les côtés et le fond des contenants au moins une fois pendant le malaxage. Ne pas racler les côtés ou le fond des contenants une fois le malaxage terminé, car cette opération pourrait entraîner l'application de résine ou de durcisseur non malaxé sur le substrat. La résine et le durcisseur non malaxés ne durciront pas adéquatement. Ne pas aérer le matériau pendant le malaxage. Pour maintenir l'aération au minimum, les lames de malaxage recommandées sont les #P1 ou #P2, conformément à la directive 320.5R-2014 publiée par l'ICRI. Laisser EUCO TAMMOSHIELD malaxé reposer pendant 10 minutes avant de l'utiliser.

**Application :** EUCO TAMMOSHIELD peut être appliqué dès que la couche d'apprêt époxyde appliquée est sèche au toucher, mais pas plus de 24 heures après l'application de cette couche d'apprêt. Si plus de 24 heures se sont écoulées, la couche d'apprêt époxyde doit être nettoyée et sablée légèrement avant l'application d'EUCO TAMMOSHIELD. Après le sablage, nettoyer la surface en l'essuyant avec de l'acétone. Appliquer EUCO TAMMOSHIELD à l'aide d'un rouleau à poils courts, d'un applicateur ou d'un rouleau en mousse, d'une brosse ou d'un vaporisateur industriel. Redistribuer ou enlever les flaques ou l'excès de produit avant qu'il ne sèche. Avant l'application du produit sur des couches fraîches de TAMMSCOAT, permettre à TAMMSCOAT de durcir pendant au moins 24 heures. L'application sur du TAMMSCOAT vieux ou existant doit se faire une fois que la surface a été soigneusement nettoyée et qu'elle est sèche. EUCO TAMMOSHIELD deviendra sec au toucher en 4 à 6 heures (à 23 °C). EUCO TAMMOSHIELD doit mûrir de 8 à 10 heures (à 23 °C) avant de permettre une circulation piétonnière légère. Le durcissement complet est obtenu après 24 heures (à 23 °C).

---

**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.

---

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer EUCO TAMMOSHIELD à l'intérieur, à l'abri de l'humidité, et à une température comprise entre 10 et 32 °C.
- La température ambiante et celle de la surface doivent se situer entre 10 et 32 °C lors de l'application du revêtement.
- La température des matériaux doit être d'au moins 10 °C.
- Ne pas appliquer EUCO TAMMOSHIELD si la température de la surface se situe dans un intervalle de 3 °C du point de rosée dans la zone de travail.
- La durée d'ouvrabilité et le temps de mûrissement diminueront au fur et à mesure que la température augmente et augmenteront au fur et à mesure que la température diminue.
- Ne pas diluer EUCO TAMMOSHIELD.
- Lorsqu'un pare-vapeur est utilisé dans les applications d'EUCO TAMMOSHIELD au niveau du sol, il doit être installé directement sous la dalle.
- Selon la condition du substrat, des défauts de surface mineurs peuvent apparaître dans le revêtement une fois appliqué. La préparation adéquate de la surface, la réparation des imperfections du substrat et l'application d'une couche d'apprêt assureront un meilleur fini global.
- Si le produit est appliqué sur des revêtements d'époxyde ou d'uréthane vieux ou existants, ou si plus de 24 heures se sont écoulées entre les couches : sabler la couche en place et nettoyer la surface en l'essuyant avant de procéder à la mise en place du revêtement. Si les revêtements vieux ou existants présentent du pelage, de l'écaillage, etc., tout matériau endommagé doit être retiré avant l'application du nouveau revêtement.
- Il est recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin de confirmer auprès de l'utilisateur final l'apparence et la texture finales du système.
- EUCO TAMMOSHIELD n'est pas recommandé pour des surfaces en asphalte.
- Les surfaces de béton peuvent foncer et avoir une apparence humide après l'application.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité du produit avant son utilisation.

Révision : 2.24

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.