



EUCOTHANE

REVÊTEMENT HAUTE PERFORMANCE À BASE DE POLYURÉTHANE POUR LE BÉTON ET LE MÉTAL

EMBALLAGE

Unité de 11,3 litres

Code : 154C 03 (Concrete Gray)

Code : 154LG 03 (Light Gray)

Code : 154M 03 (Clear Gloss)

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement d'application immédiatement à l'aide d'acétone, de xylène ou de MEK. Nettoyer les déversements ou les gouttes avant qu'ils ne sèchent à l'aide de ces solvants. Une fois durci, EUCOTHANE 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

- Agence canadienne d'inspection des aliments

DESCRIPTION

EUCOTHANE est un revêtement de polyuréthane aliphatique de polyester à deux composantes et à base de solvant qui offre d'excellentes caractéristiques de résistance à l'abrasion, de flexibilité, de stabilité de la couleur et de résistance aux conditions climatiques. Il offre une très bonne résistance chimique sans compromettre l'esthétique. Idéal comme couche de finition pour la plupart des revêtements à base d'époxyde ou d'uréthane et quelques revêtements pour maçonnerie d'Euclid Chemical. EUCOTHANE possède d'excellentes propriétés anti-graffitis et peut être utilisé sur le béton, les blocs de béton, et les surfaces de maçonnerie et d'acier sujets à la dégradation par graffitis.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

DOMAINES D'APPLICATION

- Planchers de hangars d'aviation
- Usines
- Structures de ponts
- Tunnels
- Parois acoustiques
- Laboratoires
- Salles blanches
- Entrepôts
- Garages
- Murs/planchers

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente nettoyabilité
- Bonne résistance chimique
- Revêtement anti-graffitis
- Surfaces intérieures et extérieures

APPARENCE

EUCOTHANE est offert en Light Gray, Concrete Gray et Clear Gloss.

RENDEMENT

Appliquer à un taux de **7,4 à 12,3 m²/litre (300 à 500 pi²/gal US)**

Note : 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.

Méthode de test	Propriété testée	Valeurs
s. o.	Résistance à l'abrasion : Abrasion de Taber, roue CS-17, 1000 g, 500 cycles	Perte de 22 mg
s. o.	Mûrissement final (circulation intense)	3 à 5 jours
s. o.	Flexibilité, 3,2 mm (1/8 po) Mandrel	Aucune fissure
s. o.	Dureté Shore D	62
s. o.	Résistance à l'impact, test d'impact Gardner, 160 po/lb	Passe
s. o.	Circulation piétonnière légère	14 à 24 heures
s. o.	Rapport de mélange (Parties A:B par volume)	2:1
s. o.	% de solides, malaxé (par poids)	Clear Gloss60 % Couleurs.....70 %
s. o.	Durée de vie en pot (5,6 litres)	2 à 4 heures
s. o.	Sec au toucher	4 à 6 heures
s. o.	Viscosité (malaxé)	200 à 600 cp
s. o.	COV	Clear Gloss.....335 g/litre Couleurs.....335 g/litre

RÉSISTANCE CHIMIQUE

1 = Exposition prolongée (7 jours) 2 = Éclaboussements et déversements (72 heures) 3 = Contact accidentel (8 heures)

D = Décoloration possible NR = Non résistant

Acide acétique, 5 %	2	Chlorure de méthylène	NR
Acide citrique	1	Essence minérale	1
Solution détergente	1	Acide nitrique, 5 %	1
Acétate d'éthyle	NR	Acide phosphorique, 20 %	1
Alcool éthylique, 95 %	1	Propane-1,2-diol	1
Éthylène glycol	1	Acide sulfurique, 10 %	1
Essence	1	Toluène	2
Acide chlorhydrique, 10 %	1	Trichloroéthane	2
Alcool isopropylique	3	Huile végétale	1
Méthanol	3	Xylène	1
Méthyléthylcétone	NR		

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'EUCOTHANE. 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'EUCOTHANE sur des dalles sur sol, 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 pi²/24 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.

Acier : Lorsque de l'acier est enduit, toute contamination doit être enlevée, et la surface d'acier doit être décapée par projection d'abrasifs jusqu'à l'obtention d'un fini presque blanc (SSPC SP10) à l'aide d'une substance de décapage propre et sèche, puis apprêtée immédiatement à l'aide d'un apprêt à base de solvant. **EUCOTHANE 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'EUCOTHANE en tant que couche de scellement. Après le sablage, nettoyer la surface en l'essuyant avec de l'acétone.

Malaxage : Malaxer EUCOTHANE 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 Partie A et la Partie B à un rapport de 2:1 par volume, puis mélanger vigoureusement pendant 3 à 5 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.

Application : EUCOTHANE peut être appliqué dès que la couche d'apprêt époxyde appliquée est sèche au toucher, mais pas plus de 18 heures après l'application de cette couche d'apprêt. Si plus de 18 heures se sont écoulées, la couche d'apprêt époxyde doit être nettoyée et sablée légèrement avant l'application d'EUCOTHANE. Après le sablage, nettoyer la surface en l'essuyant avec de l'acétone. Appliquer EUCOTHANE à l'aide d'un rouleau à poils courts, d'une brosse ou d'un vaporisateur sans air. Il est recommandé d'appliquer deux couches d'EUCOTHANE pour la plupart des applications. Lorsqu'EUCOTHANE est vaporisé en tant que revêtement anti-graffitis sur une surface verticale, utiliser la technique des couches croisées en faisant une première passe horizontale suivie d'une passe verticale uniforme superposée. Passer un rouleau sur toutes les coulisses et coulures avant qu'elles ne sèchent. Si le produit est vaporisé, des précautions de sécurité adéquates doivent être prises. La deuxième couche peut être appliquée une fois que la première couche est sèche au toucher, généralement 4 à 6 heures après une application à 24 °C.

Lorsqu'une surface antidérapante est désirée pour EUCOTHANE, saupoudrer environ 2,4 à 4,9 kg/m² (0,5 à 1,0 lb/pi²) de granulats secs et propres sur la première couche. Lorsque la première couche a mûri et durci, balayer l'excès de granulats. Appliquer la deuxième couche d'EUCOTHANE afin de sceller la surface.

Décapage des graffitis : Attendre au moins 72 heures après l'application d'EUCOTHANE avant de tenter d'enlever les graffitis. Enlever les graffitis le plus rapidement possible après qu'ils aient été faits en travaillant sur de petites surfaces à la fois. Utiliser des décapants pour graffitis offerts sur le marché selon les instructions fournies par les fabricants.

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

- Tenir EUCOTHANE éloigné des étincelles, des flammes directes, des veilleuses et des autres sources d'inflammation.
- Assurer une ventilation adéquate et utiliser de l'équipement de protection et de sécurité approprié pendant l'application.
- Si les admissions des conduits de CVCA peuvent laisser se répandre des odeurs de solvant dans des zones adjacentes de l'édifice, il faut alors boucher ces conduits.
- Garder les contenants d'EUCOTHANE fermés hermétiquement.
- Entreposer EUCOTHANE 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 EUCOTHANE 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 EUCOTHANE.
- Lorsqu'un pare-vapeur est utilisé dans les applications d'EUCOTHANE 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.
- EUCOTHANE n'est pas conçu pour une immersion en continu.
- Les surfaces de béton peuvent foncer et avoir une apparence humide après l'application.
- Une pellicule trop épaisse et/ou un taux d'humidité trop élevé peuvent causer des boursoflures en surface.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité du produit avant son utilisation.

Révision : 1.23

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.