

EUCOTHANE

REVÊTEMENT PROTECTEUR À BASE DE POLYURÉTHANE POUR LE BÉTON ET LE MÉTAL

L'information contenue dans cette fiche porte sur tous les matériaux fabriqués après le 9 octobre 2010

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 époxydes, uréthanes et revêtements pour maçonnerie d'Euclid, EUCOTHANE procure d'excellentes propriétés anti-graffitis.

DOMAINES D'APPLICATION

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

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Excellente nettoyabilité
- Bonne résistance chimique
- Revêtement anti-graffitis

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés des matériaux à 24 °C, 50 % HR

Rapport de mélange, (A:B) volume2:1
COV.....330 g/litre
Viscosité, malaxé, cps200 à 600
Teneur en solides, par poids.....
.....73 % (coloré), 64 % (clair)
Durée de vie en pot (7,2 litres volume)2 à 4 heures
Dureté Shore D62
Sec au toucher3 à 5 heures
Circulation piétonnière légère14 à 24 heures
Cure finale/circulation intense3 à 5 d
Flexibilité sur mandrin de 3,2 mm (1/8 po)..aucune fissure
Abrasion de Taber, meule CS17, 1000 g
Perte de masse après 500 cycles.....22 mg
Fini.....très lustré
Résistance à l'impact,
Test d'impact Gardner 160 po/lbpasse

Graphique de la résistance chimique

ACIDES CLASSIFICATION

Acide acétique 5 %	2
Acide citrique 5 %	3
Chlorhydrique 10 %	3
Acide nitrique 5 %	3
Phosphorique 20 %	3
Sulfurique 10 %	3

SOLVANTS

Alcool éthylique 95 %	3
Acétate d'éthyle	NR
Méthanol	1
MEK	NR
Essence minérale	3
Chlorure de méthylène	NR
Toluène	2
Xylène	3
1,1,1-trichloroéthane	2
Alcool isopropylique	1

DIVERS CLASSIFICATION

Solution détergente	3
Éthylène glycol	3
Propane-1,2-diol	3
Huile végétale	3
Essence	3

1 = Contact accidentel (8 heures)
2 = Éclaboussements et déversements (72 heures)
3 = Exposition prolongée (7 jours)
D = Décoloration possible
NR = Non résistant

Les valeurs présentées sont typiques et ne sont pas nécessairement référencées afin de créer des spécifications.

Apparence : Light Gray, Dark Gray, Tile Red, White, Clear Gloss et Clear Matte sont les couleurs standards. Des couleurs spéciales ou personnalisées sont offertes sous réserve de la commande d'une quantité minimale.

EMBALLAGE

EUCOTHANE est offert en boîtes de 11,3 litres.

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

RENDEMENT

7,4 à 12,3 m²/litre (300 à 500 pi²/gal) **Note :** Les rendements d'application sont approximatifs et dépendent de la température, de la porosité et de la texture de la surface.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface de béton : La surface doit être en bon état sur le plan structural, sèche et exempte de laitance, de poussière, de saleté, d'huile, de revêtements, d'agents de démoulage et d'autres contaminants. Retirer les agents de cure par abrasion mécanique. Enlever tous les résidus d'huile, de graisse et d'asphalte à l'aide d'une combinaison de racloirs, de brosses d'acier, de décapage par projection d'abrasif et de récurage avec un puissant détergent de qualité industrielle. Après le récurage, rincer abondamment avec de l'eau propre. Les nids-d'abeilles, fissures, cavités et autres défauts doivent être retirés jusqu'au béton sain, puis rapiécés à l'aide d'un matériau compatible. Le béton lisse, préfabriqué et/ou coffré doit être nettoyé et rendu absorbant par décapage par projection d'abrasif. Le profil de surface devrait correspondre, au minimum, à CSP 2 à 5 conformément à la directive de 310.2 de l'ICRI.



Euclid Chemical

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



Acier : L'acier devrait être décapé par projection d'abrasifs à l'aide de granulats propres et secs jusqu'à un fini métallique presque blanc, puis apprêté immédiatement afin de prévenir l'enrouillement instantané.

Revêtements neufs/existants : Les revêtements d'époxyde anciens ou existants devraient être nettoyés et sablés légèrement avant l'application d'EUCOTHANE comme couche de finition. Suivre les temps de séchage recommandés entre les couches lors de l'application d'EUCOTHANE à des revêtements d'époxyde DURAL récemment appliqués.

Couche d'apprêt : EUCOTHANE ne doit pas être appliqué directement sur le béton. DURAPRIME WB (époxyde à base d'eau à deux composantes et à faible odeur) devrait être utilisé pour apprêter le béton en respectant l'information fournie dans la fiche technique de ces produits.

Malaxage : Prémélanger les Partie A et B d'EUCOTHANE séparément. Ensuite, combiner 1 part par volume de Partie A avec 3 parts par volume de Partie B dans un contenant propre et sec, et mélanger à l'aide d'un mélangeur Jiffy ou similaire. Mélanger lentement sans aérer pendant 3 à 5 minutes. Racler les côtés du contenant ainsi que les lames au moins une fois pendant le malaxage. Ne pas aérer pendant le malaxage.

Application : Apprêt pour béton – appliquer l'apprêt sélectionné à l'aide d'une brosse, d'un rouleau à poils courts ou d'un vaporisateur. Se référer aux fiches techniques du produit. L'apprêt doit être sec au toucher avant l'application d'EUCOTHANE. La température de la surface et la température ambiante devraient se situer entre 10 et 32 °C au moment de l'application, et l'humidité relative devrait être inférieure à 90 %. EUCOTHANE peut être appliqué dès que l'apprêt est sec au toucher, mais pas plus de 18 heures après l'application de l'apprêt. Si le produit est vaporisé, des précautions adéquates doivent être prises. Il est recommandé d'appliquer 2 couches d'EUCOTHANE pour la plupart des applications. 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. Afin d'obtenir un fini mat, appliquer une couche de Clear Gloss sur la surface apprêtée, puis une couche de Clear Matte. Pour une surface antidérapante, saupoudrer 0,54 kg/m² (½ à 1 lb/vg²) de granulats fins, propres et secs sur la première couche d'EUCOTHANE. Lorsque la première couche a mûri et durci, balayer l'excès de granulats. Appliquer la deuxième couche d'EUCOTHANE afin de sceller la surface.

Temps de cure : À 24 °C, la surface devient sèche au toucher en 4 à 6 heures. Il est nécessaire de laisser EUCOTHANE mûrir 14 à 24 heures à 24 °C avant de permettre la circulation légère à modérée.

Enlèvement des graffitis : Attendre 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 à graffitis offerts sur le marché en respectant les instructions fournies par les fabricants.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement d'application immédiatement après leur utilisation à l'aide de méthyléthylcétone ou d'acétone. Nettoyer les déversements ou les gouttes à l'aide de solvant avant qu'ils ne sèchent. Une fois séché, EUCOTHANE doit être enlevé au moyen d'une abrasion mécanique.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Tenir éloigné de la chaleur et des flammes.
- Entreposer le produit à une température se situant entre 10 et 32 °C.
- Protéger de l'humidité.
- Appliquer EUCOTHANE lorsque la température de la surface et la température ambiante se situent entre 10 et 32 °C et l'humidité, sous 90 %.
- Les surfaces, y compris l'apprêt, doivent être sèches avant l'application d'EUCOTHANE.
- Une pellicule trop épaisse et/ou de l'humidité peuvent causer des boursouflures sur la surface.
- La surface du béton peut foncer et avoir un aspect « mouillé » à l'application.
- Il est fortement recommandé d'effectuer un essai d'application sur une petite surface de béton ou de revêtements existants.
- Le produit n'est pas conçu pour une immersion en continu.
- Assurer une ventilation adéquate et utiliser de l'équipement de protection et de sécurité adapté pendant l'application.
- Tenir éloigné des étincelles, des flammes directes, des veilleuses et des autres sources d'inflammation.
- Garder les contenants hermétiquement fermés.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 11.10

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.