



DURALKOTE 240

REVÊTEMENT ÉPOXYDE FLEXIBLE AU POUVOIR GARNISSANT ÉLEVÉ CERTIFIÉ ANSI 61

EMBALLAGE

Light Gray et Tan

Unité de 7,6 litres (boîte de 2)

Code : TD2379104S

Base neutre

Unité de 7,6 litres (boîte de 2)

Code : TD2379104NC§

Base neutre + sachets de colorant Euclid Universal Color Pack

Unité de 7,6 litres (boîte de 2)

2 sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK

Code : TD2379104NC§ CP

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, DURALKOTE 240 doit être enlevé au moyen d'une abrasion mécanique.

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son emballage d'origine non ouvert et convenablement entreposé

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- DURALKOTE 240 est certifié ANSI 61/IAPMO pour une utilisation en présence d'eau potable
- Conforme selon l'Agence canadienne d'inspection des aliments

DESCRIPTION

DURALKOTE 240 est un système de revêtement époxyde à deux composants, 100 % solide et à haute performance conçu pour une utilisation sur les murs et planchers de béton. DURALKOTE 240 est flexible, offre une résistance aux produits chimiques et à l'abrasion exceptionnelle, et adhère très bien aux surfaces adéquatement préparées. DURALKOTE 240 produit une surface lustrée facile à entretenir ayant l'apparence de tuiles. DURALKOTE 240 est offert en 2 couleurs standards et en version base neutre qui peut être colorée par l'ajout de sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK; les sachets sont offerts en 33 couleurs standards.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

DOMAINES D'APPLICATION

- Salles d'exposition
- Salles mécaniques
- Garages
- Planchers d'entrepôts
- Usines de produits chimiques et de fabrication
- Usines de traitement des eaux
- Usines du secteur de l'alimentation

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Pouvoir garnissant élevé
- Résistance chimique
- Fini lustré à l'apparence de tuile
- Certifié ANSI 61
- 33 couleurs réalisables par l'ajout de sachets de colorant

APPARENCE

Les couleurs standards pour DURALKOTE 240 sont Light Gray et Tan (consulter la charte de couleurs universelle d'Euclid). DURALKOTE 240 est également offert en version base neutre qui peut être colorée par l'ajout de sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK; les sachets sont offerts en 33 couleurs standards. Consulter la charte de couleurs universelle d'Euclid pour visualiser les couleurs disponibles.

RENDEMENT

Apprêt (Optionnel – en choisir un)	Rendement – m ² /litre (pi ² /gal US)
Duraprime WB	3,1 à 6,1 (125 à 250)
Duraltex Clear	3,7 à 7,4 (150 à 300)

Revêtement pur	Rendement – m ² /litre (pi ² /gal US)
Duralkote 240 : 1 ^{re} couche	2,5 à 3,7 (100 à 150)
Duralkote 240 : 2 ^e couche	2,5 à 3,7 (100 à 150)
Eucothane : Couche de scellement	7,4 à 12,3 (300 à 500)

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. * Propriétés du matériau à 24 °C

Méthode de test	Propriété testée	Valeurs
s. o.	Formation de gel, 100 grammes	30 à 40 minutes
ASTM D2240	Dureté Shore D	75 à 85
s. o.	Rapport de mélange (A:B par volume)	1:1
s. o.	Durée de vie en pot (unité complète, minutes)	15 à 25 minutes
s. o.	Sec au toucher, 0,4 mm (15 mils)	4 à 6 heures
ASTM D638	Élongation en traction	15 à 25 %
ASTM D638	Résistance à la traction	12,4 à 13,8 MPa
s. o.	Viscosité (malaxé)	3 000 à 5 000 cP
s. o.	COV	≤ 50 g/litre

RÉSISTANCE CHIMIQUE

1 = Contact accidentel (8 heures) 2 = Éclaboussements et déversements (72 heures) 3 = Exposition prolongée (7 jours)
4 = Exposition à long terme (30 jours) D = Décoloration NC = Non classifié

Acide acétique, 10 %	3D	Méthyléthylcétone	NC
Ammoniaque, 29 %	4	Chlorure de méthylène	NC
Sulfate d'ammonium, 50 %	4	Essence minérale	4
Antigel	4	Acide nitrique, 10 %	3D
Eau de Javel	4	Acide phosphorique, 10 %	3
Fluide pour freins	3	Acide phosphorique, 85 %	NC
Acide chromique, 10 %	2D	Hydroxyde de potassium, 50 %	4
Acide citrique, 10 %	3D	Propane-1,2-diol	3
Solution détergente	4	Skydrol	3
Acétate d'éthyle	NC	Chlorure de sodium, 50 %	4
Alcool éthylique, 95 %	1	Hydroxyde de sodium, 50 %	4
Éthylène glycol	4	Hypochlorite de sodium, 10 %	3D
Chlorure de fer(III), 50 %	3D	Acide sulfurique, 10 %	3D
Formaldéhyde, 37 %	3	Acide sulfurique, 50 %	3D
Acide formique, 25 %	1	Acide sulfurique, 98 %	NC
Essence	2	Toluène	1
Acide chlorhydrique, 10 %	2D	Trichloroéthane	2
Acide fluorhydrique, 10 %	2D	Huile végétale	4
Peroxyde d'hydrogène, 35 %	3D	Eau	4
Acide lactique, 85 %	2D	Xylène	1
Méthanol	1		

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) doit correspondre à CSP 2 à 4 conformément à la directive 310.2R-2013 publiée par l'International Concrete Repair Institute (ICRI). 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 de DURALKOTE 240, 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 85 % 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.

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.

Malaxage : Malaxer DURALKOTE 240 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 3 minutes chacune. Lorsque la base neutre de DURALKOTE 240 est utilisée avec un sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK, 1 sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK est requis par unité de 7,6 litres. Ajouter un sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK dans la Partie B et malaxer lentement jusqu'à ce que la couleur soit uniforme. Combiner la Partie A et la Partie B à un rapport de 1:1 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 : Consultez la brochure *Directives d'application – Revêtements d'époxyde ou d'uréthane* pour connaître les techniques et méthodes d'application. Veuillez noter que les rendements et les rapports de mélange pour les époxydes ou les combinaisons époxyde-granulat indiqués dans la brochure *Directives d'application – Revêtements d'époxyde ou d'uréthane* sont des approximations présentées à titre de référence générale seulement. Pour obtenir les rendements et les rapports de mélange pour un produit particulier, veuillez consulter sa fiche technique. **Lorsqu'une surface antidérapante est désirée pour DURALKOTE 240, saupoudrer environ 1,2 à 2,4 kg/m² (0,25 à 0,50 lb/pi²) de granulats secs et propres sur la première couche. Lorsque la première couche a mûri et durci, balayer l'excès de granulat. Procéder ensuite à l'application de la deuxième couche de DURALKOTE 240 et de la couche de scellement optionnelle d'EUCOTHANE selon ce qui est indiqué dans la section « Rendement » ci-dessus.**

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer DURALKOTE 240 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 DURALKOTE 240 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 DURALKOTE 240.
- Lorsqu'un pare-vapeur est utilisé dans les applications de DURALKOTE 240 au niveau du sol, il doit être installé directement sous la dalle.
- Bien que DURALKOTE 240 soit résistant aux produits chimiques, il se peut que la surface se tache au contact de certains produits chimiques. Considérer l'utilisation d'une couche de finition à base d'uréthane telle qu'EUCOTHANE pour une meilleure résistance aux taches.
- DURALKOTE 240 décolorera s'il est exposé de façon prolongée à la lumière ultraviolette ou à la lumière artificielle à haute intensité. L'application d'une couche de finition aliphatique à base d'uréthane telle qu'EUCOTHANE peut minimiser ces effets.
- 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.
- 1 sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK est requis par unité de 7,6 litres de base neutre de DURALKOTE 240. Mélanger le COLOR PACK dans la Partie B.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité du produit avant son utilisation.

Révision : 11.23

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.