



DURAPRIME WB

APPRÊT ÉPOXYDE À BASE D'EAU POUR LES SYSTÈMES DE REVÊTEMENT À BASE D'ÉPOXYDE OU D'URÉTHANE

EMBALLAGE

3,1 litres

Code : TD2355099

Unité de 18 litres

Code : TD23555999

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement d'application immédiatement avec de l'eau ou une solution d'eau et d'éther monobutylique de l'éthylèneglycol. Nettoyer les déversements ou les gouttes avec de l'eau avant qu'ils ne sèchent. Une fois durci, DURAPRIME WB doit être enlevé au moyen d'une abrasion mécanique.

DURÉE DE CONSERVATION

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

DESCRIPTION

DURAPRIME WB est un apprêt époxyde pénétrant à base d'eau et à deux composantes. On recommande de l'utiliser à titre d'apprêt avec des époxydes à base d'eau, des époxydes 100 % solide et des revêtements à base d'uréthane d'Euclid Chemical.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

DOMAINES D'APPLICATION

- Salles blanches
- Laboratoires
- Blocs de béton
- Murs et barrières
- Entrepôts
- Hôpitaux
- Écoles
- Culées de ponts
- Parapets

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Peut être utilisé sur du béton humide
- Sèche rapidement, mais possède une longue durée de vie en pot
- Dégage une très faible odeur, idéal pour un usage à l'intérieur
- Réduit la porosité et le dégagement gazeux du béton

RENDEMENT

	m ² /litre (pi ² /gal US)
Béton nu	7,4 à 9,8 (300 à 400)
Blocs de béton	4,9 à 8,6 (200 à 350)
Surface avec revêtement	8,6 à 11,0 (350 à 450)

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, 50 % HR

Méthode de test	Propriété testée	Valeurs
s. o.	Sec au toucher	2 à 4 heures
s. o.	Durée de vie en pot, 7,6 litres	6 à 8 heures
s. o.	Solides du mélange (tel que fourni)	32 %
s. o.	Viscosité une fois malaxé	300 à 400 cP
s. o.	COV, malaxé	83 g/litre

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 5 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 DURAPRIME WB, 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 WB plutôt que DURAPRIME 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 DURAPRIME WB 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 la Partie B à un rapport de 1:5,5 par volume, 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 reposer le mélange de DURAPRIME WB d'apparence laiteuse durant 20 minutes avant son utilisation. Cette étape permet à l'air de s'échapper du mélange.

Application : DURAPRIME WB peut être appliqué à l'aide d'un rouleau à poils courts, d'une « truelle magique »/raclette, d'une brosse ou d'un vaporisateur sans air. Le revêtement initialement laiteux deviendra clair après le séchage. Des revêtements d'époxyde ou d'uréthane peuvent être appliqués dès que DURAPRIME WB est sec au toucher (généralement après 2 à 4 heures à 24 °C), mais en deçà de 24 heures après l'application de la couche d'apprêt. S'assurer que DURAPRIME WB est sec au toucher et exempt de toute humidité avant d'appliquer des revêtements de finition comportant des matériaux sensibles à l'humidité tels qu'EUCOTHANE. Si plus de 24 heures s'écoulent entre les applications, sabler légèrement l'apprêt, puis nettoyer la zone en l'essuyant avec de l'acétone. Laisser l'acétone s'évaporer complètement avant l'application du revêtement subséquent.

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 DURAPRIME WB 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 DURAPRIME WB 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 DURAPRIME WB.
- Lorsqu'un pare-vapeur est utilisé dans les applications de DURAPRIME WB 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.
- Les applications d'une épaisseur supérieure à celles recommandées pourraient faire en sorte que le revêtement demeure mou/humide/collant au toucher plus longtemps que ce qui est précisé dans cette fiche technique en plus d'entraîner des boursouflures ou un jaunissement de la pellicule de revêtement.
- L'application de DURAPRIME WB lorsque l'humidité est élevée (>90 % HR) pourrait causer des problèmes d'adhésion avec les revêtements subséquents. Un essai sur une petite surface devrait être fait pour s'assurer que les résultats sont adéquats.
- DURAPRIME WB ne doit pas être utilisé comme revêtement esthétique ou de finition.
- 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 : 4.22

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.