

DESCRIPTION DE PRODUIT

URECO MVB est un époxy bicomposant 100% solides servant de pare-vapeur conçu pour réduire les émissions de vapeur d'eau jusqu'à 20 lb/24 h/1000 pi². Il s'applique avant la pose de feuilles ou carreaux de vinyle, enduits cimentaires, terrazzo, placages bois, tapis ou revêtements polymères. À l'épaisseur recommandée, il est conforme à la norme ASTM F3010.

Applications idéales

Spécialement formulé pour les **surfaces horizontales intérieures en béton**.

AVANTAGES

- Conforme aux exigences en matière de COV
- 100 % solides
- Peut être utilisé dans une variété de systèmes de planchers
- Peut aider à atténuer certains problèmes liés à la vapeur d'humidité dans le béton
- Aide à contrôler le taux d'émission de vapeur d'eau jusqu'à 20 lb/24 h/1 000 pi²
- Répond aux exigences de la norme ASTM F3010 concernant la perméance à la vapeur
- Facile à appliquer, une seule couche
- Peut être appliqué sur du béton âgé d'au moins 10 jours
- Peut être utilisé pour une adhérence supérieure

COULEURS

Clair

UTILISATIONS TYPIQUES

- Convient aux planchers intérieurs en béton avant l'application de revêtements ou de finis
- Recommandé pour les systèmes de planchers industriels et commerciaux afin de prévenir les défaillances liées à l'humidité
- Idéal pour les sous-sols et les dalles au niveau du sol afin de contrôler la migration de l'humidité
- Utilisé dans les entrepôts, usines et zones de production sous les revêtements résineux ou époxy
- Appliqué dans les bâtiments institutionnels (hôpitaux, écoles, laboratoires) avant les finis de surface
- Convient aux espaces de vente au détail et de bureaux sous des revêtements décoratifs ou fonctionnels
- À utiliser partout où les émissions de vapeur d'eau pourraient compromettre la performance du plancher.

INFORMATION TECHNIQUE

Couleurs	Clair
Temps de cure @ 21°C Sec au toucher Recouvrement Cure complète	6-10 heures 12-16 heures 3-7 jours
Ratio de mélange (par volume)	Unité de 2 composants 2 parties A (résine) 1 partie B (durcisseur)
Température d'application	15–22 °C (60–90 °F) – humidité relative < 90 %
Pouvoir couvrant	18 mils
Durée de vie en pot @ 25°C	25-35 minutes
Matières solides	100%
Teneur en COV	< 0 g/L

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES MÉTHODE D'ESSAI RÉSULTAT

Adhérence au béton CS17 / 1000 Cycles / 1000g	> 350 psi, rupture du béton, sans délamination	
Dureté (shore D)	ASTM D-2240	75-80
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96	< 0,1 perm
Réduction de transmission de vapeur	ASTM F-1869	> 95 %

- La durée de vie en pot du produit est plus courte à une température plus élevée.
- Avant d'utiliser les produits Ureco, assurez-vous que la fiche signalétique soit lue et comprises.

AIMEZ ET SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX !

POWERBLAST CANADA

379 rue de l'Aigle, Saint-Eustache, Quebec, Canada, J7R 0M9

1-866-975-1133

www.powerblastcanada.com

Facebook.com/powerblastcanada

Linkedin/powerblastcanada

Instagram.com/urecoflooring

BEYOND FLOORS...

URECO MVB

PARE-VAPEUR D'HUMIDITÉ

TDSMVBFR.V01

EMBALLAGE

Ureco MVB est disponible en ensemble de 3 gallons. Tous les ensembles contiennent 2 parties A (résine) et 1 partie B (durcisseur).

PRÉPARATION DES SURFACES

Consultez la section « **Considérations importantes pour l'application et limitations** » de la fiche technique avant la préparation. Tous les contaminants — saleté, huiles, scellants, adhésifs, agents de cure, laitance ou autres matériaux pouvant nuire à l'adhérence — doivent être éliminés. Nivelez les irrégularités de surface et comblez les fissures ou joints statiques après la préparation. Les fissures peuvent nécessiter un élargissement et un apprêt avant d'être remplies avec un mélange épaissi du pare-vapeur. Un grenailage (shot blasting) à un profil CSP #3 minimum est recommandé pour assurer un profil de surface adéquat. Laissez sécher de 16 à 24 heures après la préparation. Communiquez avec le service technique pour obtenir des recommandations de préparation.

APPRÊT

Non requis

ENDUIT PROTECTEUR

Ureco GTC

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

Pré-mélangez chaque composant séparément avant utilisation. Versez 1 part du composant B dans 2 parts du composant A (rapport de mélange 2:1) dans un contenant de mélange approprié. Mélangez les deux composants pendant au moins 2 à 3 minutes à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (300–450 tr/min) afin de minimiser l'incorporation d'air dans le système. Après le mélange, transférez le produit dans un autre seau (seau de transfert) et mélangez de nouveau avant l'application sur le béton. Une fois bien mélangé, le produit doit être homogène en couleur et en consistance. Un mélange inadéquat peut entraîner une défaillance du produit. Les ensembles standards sont pré-mesurés et doivent être mélangés en totalité tel que fourni.

APPLICATION

L'URECO MVB peut être appliqué au pinceau ou au rouleau. Ce produit peut également être appliqué à l'aide d'une raclette dentée, puis croisé au rouleau, à condition de respecter l'épaisseur recommandée. Lors du roulage, il est préférable de rouler le produit dans une seule direction, puis de croiser dans la direction opposée afin de bien l'intégrer au béton. Si un excès d'air est introduit en raison de l'état du béton ou d'un mélange trop vigoureux, utilisez un rouleau débulleur avant que le revêtement ne commence à figer, afin d'éliminer l'air emprisonné. Lors de l'application, le dégazage peut provoquer des trous d'épingle ou des vides lorsque l'air

s'échappe du support. Si cela se produit, poncez et nettoyez soigneusement les zones touchées, assurez-vous qu'elles sont sèches, puis réappliquez le revêtement. Pour des trous d'épingle ou vides persistants qu'une simple ré application ne corrige pas, comblez avec une pâte faite du pare-vapeur mélangé et d'un agent épaississant avant de remettre une couche. Le pare-vapeur doit être appliqué en couche continue et sans joint, exempte de vides. L'application de couches plus minces que celles spécifiées peut compromettre la protection contre l'humidité. Concernant le pare-vapeur, aucun revêtement, superposition ou finition ne doit être appliqué tant que le produit n'a pas complètement durci — typiquement 12 à 16 heures à 21 °C (70 °F). Notez qu'une température plus basse ou un support froid peut prolonger le temps de cure requis. À titre indicatif, le revêtement est considéré comme suffisamment durci lorsqu'une pression ferme du pouce ne laisse aucune empreinte. La fenêtre maximale de recouvrement est de 24 heures.

NETTOYAGE

Utiliser du Xylol.

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

L'URECO MVB doit être entreposé dans un endroit frais et sec, entre 15 °C et 21 °C (59 °F à 70 °F). Protéger contre le gel. Le produit a une durée de conservation de 12 mois à partir de la date d'expédition, pourvu qu'il demeure dans son contenant d'origine non ouvert. Tenir à l'écart de toute flamme nue ou source d'ignition.

CONSIDÉRATIONS IMPORTANTES POUR L'APPLICATION

Ne pas appliquer sur des produits à base de gypse ou sur du béton léger. Les substrats doivent être conformes aux lignes directrices ACI 201 pour un béton durable. La surface doit réussir le test de la goutte d'eau ASTM F3191 et être exempte à 100 % de tout contaminant susceptible de causer ou de contribuer à une défaillance du système de plancher. Confirmer les niveaux d'humidité avant l'application : ASTM F1869 : maximum 20 lb/24 h/1000 pi², ou ASTM F2170 : 75 % à 95 % d'humidité relative (HR). Remarque : le test ASTM F1869 n'est valide que si le système CVC (HVAC) a fonctionné en continu pendant au moins une semaine avant et pendant les essais. Effectuer un test d'humidité par 1000 pi². Réaliser un prototype de 100 pi² avec test d'adhérence (ASTM D7234, ≥ 200 psi avec rupture du béton) avant l'installation complète. Les projets de plus de 5000 pi² peuvent nécessiter des tests supplémentaires pour l'analyse du substrat. Enduire les bords des joints avec la membrane avant d'installer les matériaux de joint d'expansion. Tous les joints de dilatation ou mobiles doivent être respectés dans tout le système et scellés avec des produits élastomères compatibles. Une préparation de surface inadéquate peut entraîner une perte d'adhérence ou d'autres défauts. Limiter l'utilisation du plancher à un trafic léger et éviter l'exposition à des produits chimiques agressifs jusqu'à ce que le revêtement soit complètement durci (voir les données techniques pour les temps de cure). Idéalement, garder le plancher sec pendant tout le processus de durcissement. Selon le système complet

AIMEZ ET SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX !

POWERBLAST CANADA

379 rue de l'Aigle, Saint-Eustache, Quebec, Canada, J7R 0M9

1-866-975-1133

www.powerblastcanada.com

Facebook.com/powerblastcanada

Linkedin/powerblastcanada

Instagram.com/urecoflooring

BEYOND FLOORS...

utilisé, la surface peut devenir glissante, surtout lorsqu'elle est mouillée ou sale ; maintenir la surface propre et sèche en tout temps.

LIMITATIONS

Ce produit est adapté pour une utilisation dans des températures entre 15°C et 25°C. Le substrat doit être propre, sain et sec. La température du substrat doit être supérieur de 3°C au point de rosée. Le contenu d'humidité du substrat doit être moins que 4% lors de l'application du revêtement. Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses ou une transmission d'humidité peut survenir durant l'application du revêtement. Ne pas appliquer dans les zones où l'humidité est supérieure à 85%. Du matériel fraîchement appliqué doit être protégé contre l'humidité, la condensation et l'eau pendant au moins 24 heures.

URECO MVB

PARE-VAPEUR D'HUMIDITÉ

TDSMVBFR.V01

La compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 psi) à 28 jours. S.V.P. Veuillez contacter le département technique de PowerBlast Canada au 1 866 975-1133 pour de plus informations.

PRÉCAUTIONS

Les travailleurs doivent porter des vêtements de protection, incluant : lunettes anti-éclaboussures, gants imperméables et, lorsque les limites d'exposition sont dépassées, un masque respiratoire à cartouches pour vapeurs organiques. Se référer à la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour connaître l'équipement de protection individuelle approprié lors de la manipulation du produit. Utiliser uniquement selon les directives.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

AVIS IMPORTANT

Toutes les déclarations, recommandations et informations techniques contenues dans ce document sont basées sur les tests et les informations, que PowerBlast Canada croit pour être exactes à cette date. L'acheteur doit tester ce produit avant de l'utiliser. PowerBlast Canada n'assume aucune obligation ou n'est pas responsable des résultats obtenus par l'utilisation de ce produit. Le produit et les informations dans les présentes sont remis à la demande et au risque de l'acheteur. PowerBlast Canada ne sera pas responsable des dommages directs, indirects, fortuits, économiques ou tout autre que ce soit, sauf de remplacer le produit et ou de rembourser le prix d'achat à l'acheteur.

AIMEZ ET SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX !