

# EVERflow®

Fabriqué par MPC



## FICHE TECHNIQUE

version v.01-11-2025



# AQUAFLOW-401

REVÊTEMENT ÉPOXY À BASE D'EAU, ANTIMICROBIEN, FINITION BRILLANT POUR SOLS ET MURS



### Emballage:

Kit de 1 gallon : 1,2 kg de résine (A) et 2,9 kg de durcisseur (B)

Proportion de mélange en volume : B/A : 3/1

### Couverture approximative du produit :

20 mil WFT ~80 pi<sup>2</sup>/gallon

\*Les taux de couverture dépendent de la porosité du béton et des conditions environnementales. Les taux suggérés sont approximatifs et fournis à titre indicatif seulement.

### Entreposage et durée de conservation:

1 an dans les contenants d'origine, dans un environnement sec à une température de 5-35°C (41-95°F). Garder à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur ou du froid extrêmes, ainsi que de l'humidité.

### Protéger contre le gel.

### Nettoyage:

Nettoyez tout le matériel d'application avec l'eau et du savon, immédiatement après utilisation. Les matériaux séchés peuvent nécessiter une abrasion mécanique pour être enlevés.

### Autorisations/Certifications environnementales :

- Conforme aux normes COV partout au Canada et aux États-Unis.
- Conforme au crédit LEEDv4 EQ : Matériaux à faibles émissions SCAQMD Méthode 304-91 pour les revêtements architecturaux.

**AQUAFLOW-401** est un revêtement époxy à base d'eau polyvalent, adapté à une utilisation comme finition murale brillante ainsi que comme couche d'apprêt ou couche de finition pour le béton. Il durcit rapidement même dans des conditions difficiles, telles que des températures basses (environ 10 °C) et une humidité élevée (jusqu'à 85 % HR). Sa formulation permet une application en monocouche jusqu'à 20 mils d'épaisseur sans ralentir significativement les temps de séchage.

**AQUAFLOW-401** offre une excellente tenue des couleurs, une bonne résistance aux UV, une forte adhérence au béton humide et un durcissement rapide qui améliore l'efficacité sur le chantier, permettant d'appliquer l'apprêt et la finition le même jour.

### Caractéristiques et avantages :

- Temps de séchage rapides avec un excellent développement de dureté.
- Offre une excellente résistance à l'eau, à la carbamation et au blanchiment.
- Excellente adhérence sur substrats en béton froids et humides.
- Productivité maximale (temps d'arrêt réduit) ; possibilité d'appliquer l'apprêt et la couche de finition le même jour.
- Pigmentation supérieure pour une stabilité des couleurs et une résistance aux UV.
- Excellente résistance à la prolifération microbienne, faible toxicité et formulation respectueuse de l'environnement.
- Entièrement conforme à la réglementation sur les COV en Amérique du Nord.

### Applications:

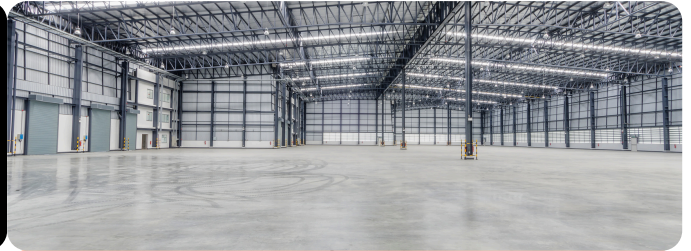
#### Substrats en béton

Entrées et couloirs ; Sous-sols ; Salles de divertissement ; Salles de bains ; Cuisines et salons ; Centres commerciaux et boutiques ; Hôtels ; Bureaux ; Salles d'exposition ; Restaurants ; Hôpitaux ; Écoles ; Centres communautaires ; Entrepôts ; Aéroports et hangars ; Usines de transformation et de fabrication.

#### Murs de gypse (murs intérieurs) :

Hôpitaux ; centres de recherche médicale ; laboratoires pharmaceutiques ; écoles ; cabinets vétérinaires ; cuisines commerciales ; zones de transformation des aliments et des boissons ; entrepôts ; toilettes ; vestiaires.

**EVERflow**<sup>®</sup>  
Fabriqué par MPC



**FICHE TECHNIQUE**  
version v.01-11-2025

## AQUAFLOW-401

REVÊTEMENT ÉPOXY À BASE D'EAU, ANTIMICROBIEN, FINITION BRILLANT POUR SOLS ET MURS



### Propriétés techniques :

Forme / Couleur	Liquide, transparent (également disponible en blanc, gris, beige, et noir)
Solides (wt%)	45-50%
Teneur en COV	< 50 g/L
Temps de séchage à 23 °C (73 °F) / 60 % HR	Sec au toucher en 2 à 3 heures   Circulation piétonnaire en 4 à 6 heures   Circulation automobile en 24 heures
Résistance aux UVA (ASTM G154/D4587)	Réussite ( $\Delta E < 1,5$ après 250 h d'exposition aux UV-A) 23 °C (73 °F), 60 % HR
Adhérence (essai d'arrachement, ISO 4624) Résistance d'adhérence sur béton humide Mode de rupture sur béton humide	Conforme (6 MPa) Conforme (> 90 % de rupture du béton) *10 °C (50 °F), 60-85 % HR / essai sur dalle de béton B25, humidité relative de 1,5 à 2 %
Résistance à la carbamation (test sur zone humide, ISO 2812) Note de 1 à 5 (5 = excellent)	Réussite (4-5) *10 °C (50 °F), 60-85 % HR

### Préparation de la surface et application :

Éliminez la poussière, la saleté, la graisse, l'huile et tous les autres contaminants à l'aide d'un nettoyant/dégraissant approprié. Le béton fraîchement coulé doit sécher pendant au moins 28 jours avant toute application. Préparer la surface mécaniquement selon le profil ICRI-CSP2 par meulage diamanté pour assurer l'élimination de la laitance, des agents de durcissement et des scellants. Toutes les fissures, trous et irrégularités doivent être réparés avec un bouche fissure avant l'application du revêtement. Les murs de gypse doivent être apprêtés avec une peinture acrylique à base d'eau avant l'application.

Prémélanger la partie A à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse jusqu'à obtention d'une couleur uniforme. Vider le récipient A (résine) dans le récipient B (durcisseur). Mélanger mécaniquement le produit combiné pendant 1 minute à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (300-450 tr/min) pour réduire l'emprisonnement d'air et obtenir un mélange homogène. Appliquer à l'aide d'une raclette en caoutchouc et repasser au rouleau 10 mm de haute qualité pour obtenir un revêtement uniforme. Maintenir l'uniformité de la couverture et éviter la formation de flaques de produit. Nettoyer l'équipement avec l'eau. Une fois le produit durci, il ne peut être retiré que mécaniquement.

# EVERflow®

Fabriqué par MPC



## FICHE TECHNIQUE

version v.01-11-2025



## AQUAFLOW-401

REVÊTEMENT ÉPOXY À BASE D'EAU, ANTIMICROBIEN, FINITION BRILLANT POUR SOLS ET MURS



### Limitations:

- Conserver le produit entre 4 et 32 °C (40 et 90 °F). Protéger du gel.
- Avant l'application, mesurer la teneur en humidité du substrat, l'humidité relative ambiante, la température ambiante de surface ainsi que le point de rosée.
- Les appareils de chauffage à gaz ou à kérosène à combustion directe produisent des sous-produits qui peuvent affecter le processus de séchage et doivent être éteints ou correctement évacués.
- Ne pas diluer le produit.
- Ne laissez pas le produit s'accumuler pendant l'application.
- Il est toujours recommandé de réaliser un test sur une petite surface avant l'application complète, afin de garantir les résultats souhaités.

### Garantie et clause de non-responsabilité :

Everflow® garantit que nos produits sont exempts de défauts de fabrication conformément à nos procédures de contrôle de qualité. Tous les produits éprouvés défectueux sont limités au remplacement des produits défectueux ou au remboursement du prix d'achat tel que déterminé par Everflow®. Veuillez contacter votre représentant commercial pour plus d'informations et les exigences de garantie.

Les informations et recommandations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des résultats de tests fiables selon Everflow®. Les données mentionnées sont spécifiques au matériel indiqué. En cas d'utilisation en combinaison avec d'autres matériaux, les résultats peuvent être différents. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de valider les informations qui y sont contenues et de tester le produit avant de l'utiliser. Everflow® n'assume aucune responsabilité légale pour les résultats obtenus dans tels cas. Everflow® n'assume aucune responsabilité légale pour tout dommage direct, indirect, consécutif, économique ou tout autre dommage, à l'exception du remplacement du produit ou du remboursement du prix d'achat, comme indiqué dans le contrat d'achat.