

EVERflow®

Fabriqué par MPC



FICHE TECHNIQUE

version v.03-12-2024



EVERTOP PU

COUCHE DE FINITION POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE À DEUX COMPOSANTS (VERSION COLORÉE)



Ce revêtement polyuréthane à deux composants, coloré et à base de solvant aliphatique, offre une finition brillante et est conçu pour la protection de nos systèmes liquides d'étanchéité, de toiture et de circulation. Une fois sec, il forme un film durable, sans couture et continu avec d'excellentes propriétés d'adhérence et mécaniques. Il est très résistant aux intempéries, aux températures extrêmes et aux rayons UV.

Pour application dans les situations suivantes :

- Protection aliphatique contre les rayons solaires UV, pour nos membranes liquides d'étanchéité, sur les toitures plates et en pente (circulation de véhicules), et membranes de stationnement
- Revêtement résistant aux UV pour sols industriels et commerciaux

Propriétés techniques et chimiques

Densité ISO 1675 Viscosité ISO 2555	±1.20 g/cm3 2,000-2,300 cps
Teneur en solides ISO 1768 Teneur en COV	±71% 326 g/L
Rapport de mélange (en poids)	6.14: 1
Rendement du produit	185-371 pi² / kit (5-10 mils) 150 g/m²/couche - 300 g/m²/couche *selon la méthode et les conditions d'application
Durée de vie en pot Temps de séchage initial Temps de recouvrement Temps de durcissement	±1 heure ±2 heures 2 à 24 heures ±7 jours
Gamme de températures d'application (substrat et environnement) Gamme de températures d'utilisation (environnement)	5-35 °C (41-95 °F) -20-80 °C (-4-176 °F) Humidité ambiante maximale : 80 %
Méthode d'application	rouleau en laine acrylique à poils courts, au pinceau ou avec un équipement sans air
Emballage et couleur	4,3 kg A et 0,7 kg B (11 lb) Disponible en gris neutre et gris mat RAL7042
Stockage et durée de vie du produit	12 mois dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec, entre 5 et 35 °C. À conserver à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur ou du froid extrêmes et de l'humidité. Une fois ouvert, le produit doit être utilisé en totalité.

EVERflow®

Fabriqué par MPC



FICHE TECHNIQUE

version v.03-12-2024

Préparation de surface pour supports en ciment/b  ton :

Éliminez la pouss  re, la saleté, la graisse, l'huile et tous les autres contaminants avec un nettoyeur/dégraissant approprié. Préparer la surface mécaniquement selon le profil ICRI-CSP2 par meulage au diamant pour assurer l'élimination de la laitance, des agents de durcissement et des scellants. La résistance à la compression d'un substrat en béton nouvellement coulé doit être d'au moins 25 MPa (3635 psi) après 28 jours de durcissement et d'au moins 1,5 MPa (218 psi) de résistance à la traction. Attention à la condensation (au moins 3 degrés du point de rosée). Toutes les fissures, trous et irrégularités doivent être réparés avec un produit de remplissage de fissures avant d'appliquer le revêtement.

Méthode d'application (application classique)

Ouvrir les récipients, verser le composant B dans le récipient du composant A et mélanger mécaniquement le produit 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 la première couche avec un rouleau en laine acrylique à poils courts. Le matériau doit être appliqué non dilué. Pour obtenir une surface antidérapante, saupoudrez la surface humide de sable de silice à la consommation souhaitée. Une fois sec, retirez les agrégats non adhérents. Répétez ce processus autant de fois que nécessaire pour atteindre l'épaisseur souhaitée ou recommandée.

Propriétés physiques et techniques

Allongement à la rupture (testé sur une membrane en PU) ISO 527-3	��95%
Résistance à l'adhérence UNE-EN 13892-8	3.5 MPa
Résistance aux chocs, UNE-EN ISO 6272-1	>14,7 Nm à 1500 mm aucun dommage, diamètre du cratère 5,9 mm
Résistance à l'usure, UNE-EN 13892-4	30 ��m
Réaction au feu ISO-11925-2	Efl
Accessible à pied (piéton/véhicule)	��12 heures / ��24 heures
Indice de réflectance solaire (IRS) ASTM E1980-11	105,5 (blanc, RAL 9003)
Résistance au glissement UNE-EN 16165 (700g/m�� de sable siliceux)	Rd=53 Classe 3 (espaces extérieurs et piscines)
Résistance au glissement UNE-EN 16165 Annexe B/DIN 51130 (700g/m�� de sable siliceux)	R12 (valeurs de test de rampe de 31��)

*Résultats obtenus en laboratoire à 23   C (73   F) et 50 % d'humidité relative, dans des conditions contrôlées. Ces valeurs peuvent varier selon l'application, la climatologie ou l'état du substrat.

EVERflow®

Fabriqué par MPC



FICHE TECHNIQUE

version v.03-12-2024



Spécifications générales et restrictions

- Résine polyuréthane aliphatique à deux composants, colorée, à base de solvant, avec une finition brillante, conçue pour la décoration, le revêtement de sol et la protection de nos systèmes liquides d'étanchéité.
- Une fois durci, il forme un film durable, solide, sans couture et continu avec d'excellentes propriétés d'adhérence et mécaniques, résistant aux intempéries, aux températures extrêmes et aux rayons UV.
- Il convient à une utilisation sur diverses surfaces, notamment le béton, le mortier, l'acier/métal, le ciment, le contreplaqué, la céramique et comme couche de finition pour nos membranes d'étanchéité (offrant une protection contre les rayons UV).
- Il doit être appliqué dans des conditions sèches, en s'assurant qu'il n'y a pas d'humidité présente sur la surface à revêtir ou sur le substrat, que ce soit au moment de l'application ou après (comme la pression du niveau d'eau phréatique (« hydrostatique »)). S'il y a de l'humidité dans le substrat au moment de l'application, le processus doit être ajusté en conséquence.
- Le produit final est obtenu en mélangeant soigneusement les deux composants dans un rapport de 100 %. Si une partie seulement du produit est utilisée, veuillez à respecter ce rapport afin de préserver ses performances optimales.
- Pour garantir une couleur uniforme, utilisez le même lot pour chaque zone d'application afin d'éviter les variations de couleur.

Garantie et clause de non-responsabilité

Everflow   garantit que nos produits sont exempts de défauts de fabrication conformément à nos procédures de contrôle qualité. Tout produit reconnu défectueux est limité au remplacement des produits défectueux ou au remboursement du prix d'achat tel que déterminé par Everflow  . Veuillez contacter votre représentant commercial Everflow   local pour plus d'informations et connaître 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. Si utilisé 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 figurent et de tester le produit avant de l'utiliser. Everflow   n'assume aucune responsabilité légale pour les résultats obtenus dans de tels cas. Everflow   n'assume aucune responsabilité légale pour tout dommage direct, indirect, consécutif, économique ou autre, sauf pour remplacer le produit ou pour rembourser le prix d'achat, comme indiqué dans le contrat d'achat.