

EVERflow®

Fabriqué par MPC



FICHE TECHNIQUE

version v.10-12-2024



EVERFLOOR PU306

MEMBRANE EN POLYURÉTHANE POUR REVÊTEMENTS DE SOL



Résine polyuréthane bicomposante, colorée, aromatique et fluide utilisée comme revêtement. Une fois durci, il forme une surface continue et sans joint offrant une grande résistance à l'abrasion et à l'usure. Convient comme revêtement de sol dans les environnements commerciaux ou industriels, conçu pour résister au trafic piétonnier et véhiculaire.

Pour application dans les situations suivantes :

- Idéal pour les zones véhiculaires telles que les garages, les parkings et les sols industriels.
- Convient également aux industries chimiques et alimentaires, ainsi qu'aux espaces commerciaux.

Propriétés techniques et chimiques

Densité ISO 1675 Viscosité ISO 2555	1.20 g/cm3 1500��500 cps
Teneur en solides ISO 1768 Teneur en COV	100% 14 g/L
��paisseur d'application	9-10 mils (275-300 g/sqm)
Rendement du produit	880-980 pi�� / kit *selon la méthode d'application et les conditions
Durée de vie en pot Temps de séchage initial Temps de recouvrement Durcissement complet	35 minutes 2 à 4 heures 5 à 24 heures 7 jours Accessible à pied 24 heures Circulation automobile 5 jours
Gamme de températures d'application (substrat et environnement) Gamme de températures d'utilisation (environnement)	5-35 ��C (41-95 ��F) 5-30 ��C (41-86 ��F) Humidité ambiante maximale : 80 %
Méthode d'application	au rouleau, à la truelle crantée ou à la raclette
Emballage et couleur	19.5 kg (43 lb) A + 5.5 kg (12 lb) B Disponible en blanc (RAL 9003) et gris (RAL 7042)
Stockage et durée de vie du produit	12 mois dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec, entre 5 et 35 ��C. �� 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.10-12-2024

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

Éliminez la poussière, la saleté, la graisse, l'huile et tous les autres contaminants avec un nettoyant/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 au-dessus du point de rosée). Toutes les fissures, trous et irrégularités doivent être réparés avec un bouche-fissures avant l'application du revêtement.

Méthode d'application (application classique)

Ouvrir les seaux des deux composants et homogénéiser chacun d'eux en mélangeant à vitesse moyenne. Verser le composant B dans le récipient du composant A. Bien mélanger avec un batteur électrique à vitesse moyenne jusqu'à obtenir un mélange uniforme et homogène. En cas de doute, effectuez une application test sur une petite zone pour vérifier l'adéquation. Appliquer la première couche à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau à poils courts, en veillant à une épaisseur de 9 à 10 mils. Une fois sec, appliquez la couche suivante de la même manière. Pour les surfaces très absorbantes ou les couleurs très claires, une troisième couche peut être nécessaire.

Méthode d'application (application multicouche)

Appliquer la première couche à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau à poils courts, en veillant à obtenir une épaisseur de 9-10 mils. Saupoudrer la surface avec un agrégat (sable de silice) jusqu'à saturation complète. Une fois sec, retirer l'exc  dent d'agrégat en balayant. Poncer légèrement la surface puis aspirer tous les résidus. Appliquer la deuxième couche de la même manière.

Méthode d'application (application autolissante)

Dans ce type d'application, du sable de quartz granulé propre et sec (0,1 à 0,5 mm) peut être incorporé à un ratio de mélange d'environ 1:0,7 ou 1:1, selon la température et la maniabilité souhaitée. Appliquer le mélange sur le substrat et le répartir à l'aide d'une truelle crantée, permettant un contrôle précis de l'épaisseur et de la couverture requises. Après environ 20 minutes, utiliser un rouleau d  bulleur afin de favoriser l'évacuation de l'air emprisonné dans le matériau.

EVERflow®

Fabriqué par MPC



FICHE TECHNIQUE

version v.10-12-2024

Propriétés techniques et chimiques

Rapport de mélange (en poids)	3.54 : 1
Résistance à la traction ISO 527-3	>15 MPa
Allongement à la rupture ISO 527-3	��75%
Dureté Shore A/D à 7 jours DIN 53.505	>93 / >60
��missions de COV	Classe C (Règlement VOV français)
Coefficient de diffusion du radon ISO-DTS 11665-13	PASSER
��tanch��it�� EN-1928	PASSER
Antidérapant UNE 41901:2017 EX	PTV=47 (Classe 3, extérieur, surfaces humides comme piscines ou pièces humides, pente supérieure à 6 %, y compris les marches) / application multicouche, épandage en surface avec du sable de silice (800-1000 g/m��)
Résistance à l'adhérence UNE-EN 13892-8	3.5 MPa
Résistance aux chocs UNE-EN ISO 6272-1	> 14,7 Nm / à 1 500 mm. Aucun dommage. Diamètre du cratère : 4,2 mm.
Résistance à l'usure UNE-EN 13892-4	20 ��m
Réaction au feu ISO-11925-2	Efl
Réaction au feu des sols ISO-9239-1:2100	Bfl s1

*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.10-12-2024

Spécifications générales et restrictions

- Résine polyuréthane colorée 100 % solide, très fluide et offrant un excellent pouvoir couvrant. Une fois durcie, elle forme un revêtement résistant et homogène, parfaitement adh rent au support. Sa surface est sans joint, facile à nettoyer et à entretenir, et offre une grande durabilité.
- Ce produit possède le marquage CE basé sur la déclaration de performance (DoP) conformément à la norme UNE-EN 13813:2014.
- Ce produit est sans solvant (100 % de solides) et ne doit jamais être dilué avec de l'eau ou des solvants.
- Certifié avec la classification C selon la norme ISO 16000 pour les faibles émissions de composés organiques volatils (COV).
- 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 les deux composants fournis dans le kit. En cas de mélange partiel, respecter scrupuleusement le rapport de mélange indiqué pour garantir des performances optimales. Pour éviter toute variation de couleur, il est recommandé d'utiliser le même numéro de lot pour toutes les zones à traiter.

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.