



Revêtement de Protection Master Inc.

## Description du système

**MPC-MEM-5000** est un système de revêtement qui utilise des technologies d'époxy et de polyuréthane pour protéger les aires de stationnement et les ponts de circulation en béton. Le **MPC-MEM-5000** est un système élastomérique, imperméabilisante, et sans joint, conçu pour protéger les substrats de béton contre les infiltrations d'eau et l'usure causée par la circulation des véhicules. Les membrane compris dans ce système fourni une haute tenue d'élongation et une haute résistance à la déchirure.

Ce système de revêtement ne contient pas de solvant et il respecte la limite réglementaire des COV de moins de 100 g/L pour les revêtements de plancher architecturaux. Il s'appuie sur notre haute gamme de produits spécialement choisi pour construire une solution sur mesure selon l'utilisation finale du système.

Ce système est composé de:

1. Une couche d'apprêt (**MPC-160**) 90-100 **pieds carrés /gallon @ 18mils**
2. 1<sup>ère</sup> couche de (**MPC-MEM-300**) 50-80 **pieds carrés /gallon @ 20-30 mils** (spécialement pigmentée pour aider a identifier l'usure)
3. Première couche d'usure (**MPC-MEM-100**) 60-80 **pieds carrés /gallon @ 20-25 mils** avec saturation partielle d'agrégats (sable)
4. Première couche d'usure (**MPC-MEM-100**) 60-80 **pieds carrés /gallon @ 20-25 mils** avec saturation complète d'agrégats (sable)
5. Deuxième couche d'usure (**MPC-MEM-100**) 60-80 **pieds carrés /gallon 20-25 mils** avec saturation partielle d'agrégats
6. Optionnel : une couche protectrice contre les rayons UV pour les zones extérieures (**MPC-275**) 200-250 **pieds carrés /gallon @ 8-10 mils**
7. Optionnel : Plinthes à gorge sans joint peuvent être façonnées en utilisant notre **MPC-COVE**
8. Optionnel : Lignes de sécurité peuvent être façonnées en utilisant peuvent être façonnées en utilisant notre **MPC-100**

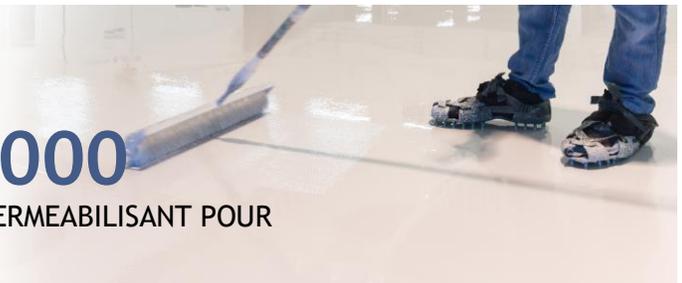
Grade des agrégats	Zone d'application	2.	3.	4.	5.
n <sup>o</sup> 28	Aire de stationnement	X	X		
n <sup>o</sup> 28	Aire de circulation	X	X		X
n <sup>o</sup> 28	Tournant	X		X	X
n <sup>o</sup> 28-16(agressif)	Rampe	X		X	X

## Application principales

- Stationnement sur dalle structurale
- Balcon terrasse
- Salles mécaniques

Revêtement de Protection Master Inc.

Laval, Québec, H7L 4S2  
 Téléphone : 1.800.324.5819  
 Courriel : info@mpcoatings.ca



Revêtement de Protection Master Inc.

## Préparation de la surface

La surface de béton à revêtir doit être structurellement saine et exempte de membranes de murissement, peinture ou d'autres scellant. Enlever la poussière, la laitance, la graisse, l'huile, la saleté, les agents de la surface de murissement, les agents d'imprégnation, la cire, les corps étrangers, les enduits et les substances désagrégées par des moyens mécaniques comme le décapage par grenailage (BLASTRAC) ou toute autre méthode approuvée afin d'obtenir un profil ICRI-CSP 3-4. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lbs/po<sup>2</sup>) après **28 jours de murissement** et la résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lbs/po<sup>2</sup>).

Le béton doit être sec avant l'application du revêtement. Un test d'humidité du béton est fortement recommandé via le test au chlorure de calcium (ASTM F1869) ou à la sonde in situ (ASTM F2170). Les résultats du test au chlorure de calcium doivent être inférieurs à 3 livres par 1000 pieds carrés sur une période de 24 heures ou inférieurs de 75% pour l'humidité relative interne du béton.

## Mélange

Les produits doivent être à la température ambiante pour une application entre 18 ° C (30 ° C) et 30 ° C (86 ° F). Pré-mélanger chaque composant séparément. Ouvrez le récipient contenant le composant A, puis ajoutez-y 1 partie du composant B (rapport de mélange 2:1). Mélanger les composants pendant au moins 2 à 3 minutes à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (300 à 450 tr / min) pour réduire le piégeage de l'air et obtenir un mélange homogène.

## Application

### APPLICATION d'une couche d'apprêt MPC-160

Tel que les recommandations de la fiche technique du MPC-160

### APPLICATION : la couche de membrane MPC-MEM-300

Appliquer le revêtement à l'aide d'une raclette de caoutchouc et uniformiser à l'aide d'un rouleau afin d'obtenir un recouvrement uniforme.

### APPLICATION : 1<sup>ère</sup> couche d'usure MPC-MEM-100

Appliquer la couche d'usure à l'aide d'une raclette de caoutchouc et uniformiser à l'aide d'un rouleau afin d'obtenir un recouvrement uniforme, saturer de façon partielle d'agrégats choisis et repasser un rouleau pour enrober les agrégats.

### APPLICATION : 2<sup>ème</sup> couche d'usure MPC-MEM-100

Appliquer la couche à l'aide d'une raclette de caoutchouc et uniformiser à l'aide d'un rouleau afin d'obtenir un recouvrement uniforme, saturer de façon partielle d'agrégats choisis et repasser un rouleau pour enrober les agrégats.

Revêtement de Protection Master Inc.

Laval, Québec, H7L 4S2  
Téléphone : 1.800.324.5819  
Courriel : info@mpcoatings.ca

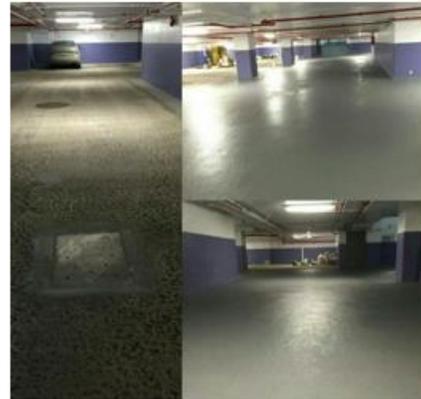
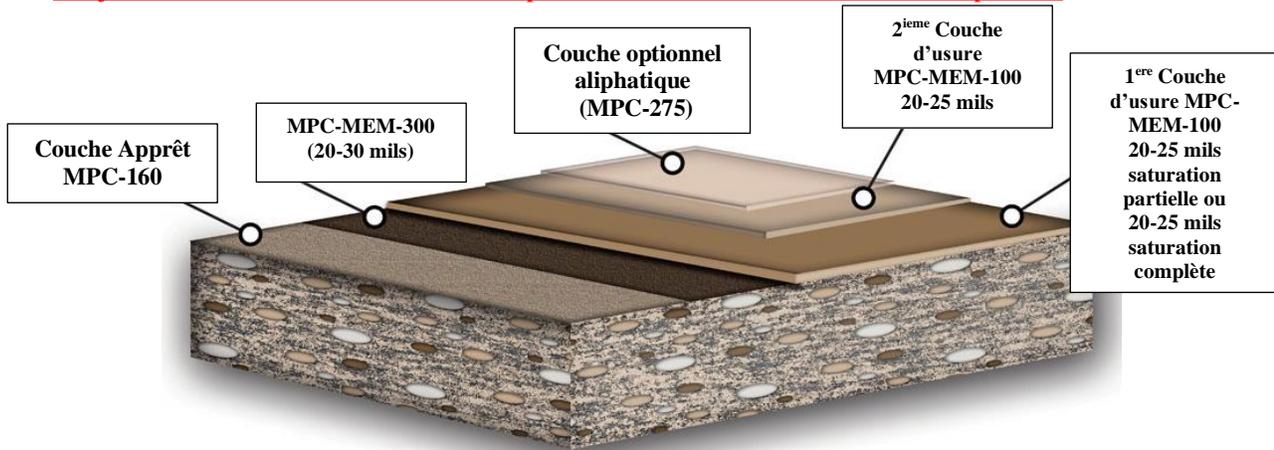
Revêtement de Protection Master Inc.

Pour les zone ou nécessite une saturation complète appliquer de la même façon le revêtement et saturer complètement la surface avec les agrégats choisis, laisser durcir et enlever le surplus d'agrégat, bien nettoyer avant d'appliquer la 2<sup>ème</sup> couche d'usure.

APPLICATION d'une couche de protection contre UV (zones extérieures) MPC-275

Tel que les recommandations de la fiche technique du MPC-275

Toujours remonter le revêtement sur les parois vertical à une hauteur de min 4 pouces.



## Limitations

- Ne pas appliquer à une température inférieure de 10°C / 50°F ou supérieur de 30°C / 86°F
  - Humidité relative de l'environnement de travail durant l'application du revêtement, et de son durcissement ne doit pas dépasser : 85 %
- La température du substrat à recouvrir doit être au minimum 3°C / 5,5°F au-dessus du point de rosée mesuré

Revêtement de Protection Master Inc.

Laval, Québec, H7L 4S2  
Téléphone : 1.800.324.5819  
Courriel : info@mpcoatings.ca



Revêtement de Protection Master Inc.

- L'humidité de surface du substrat doit être  $< 4\%$  durant l'application
- Éviter d'appliquer le revêtement sur une surface à risque de propagation d'humidité
- L'application du revêtement sur une dalle au sol intérieur ou extérieur sans par vapeur est à risque (décollement par une poussé hydrostatique)
- Évité toute source humidité sur le revêtement pour une durée de 48 heures
- Une exposition aux rayons UV peut provoquer une décoloration de la surface du produit.
- L'exposition pendant la phase de durcissement du revêtement aux sous-produits de la combustion du propane peut provoquer une décoloration (amincissement des amines).

## Sante et sécurité

Les composantes des produits compris dans ce système peut contenir des ingrédients toxiques et corrosifs. Pour obtenir plus de précisions, consulter la fiche signalétique.

## Avis important

MPC garantit que nos produits sont exempts de défauts de fabrication conformément à nos procédures de contrôle de la qualité. Tout produit prouvé défectueux est limité au remplacement du produit défectueux ou au remboursement du prix d'achat tel que déterminé par MPC. Veuillez contacter votre représentant commercial MPC local 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 MPC. Les données mentionnées sont spécifiques au matériel indiqué. S'il est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux, les résultats peuvent être différents. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de valider les informations qu'il contient et de tester le produit avant de l'utiliser. MPC n'assume aucune responsabilité légale pour les résultats obtenus dans de tels cas. MPC n'assume aucune responsabilité légale pour tout dommage direct, indirect, consécutif, économique ou tout autre dommage, sauf pour le remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat, comme indiqué dans le contrat d'achat.

Revêtement de Protection Master Inc.

Laval, Québec, H7L 4S2  
Téléphone : 1.800.324.5819  
Courriel : info@mpcoatings.ca