

# PPG Flooring™ 618 Epoxy Coating

Anciennement connu sous le nom d'époxy élastomère Milamar PM 180

## DESCRIPTION

Époxy élastomère à deux composants, 100 % solides, à usages multiples

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Bonne résistance chimique
- Excellente résistance à l'abrasion et à l'impact
- Bonne rétention de teinte
- Haute résistance aux fissures
- Peut-être mélangé avec divers agrégats pour créer une finition lisse et lustrée ou une surface antidérapante
- Peut être utilisé comme revêtement autonome
- Conforme aux exigences de l'USDA en matière de contact alimentaire indirect
- UTILISATIONS TYPIQUES:
- Convient pour une utilisation comme revêtement dans une salle mécanique
- Remplisseur de joint à haute résistance
- Peut être utilisé comme amortisseur de fissures réfléchissant sous des revêtements plus rigides
- Résistant à l'arrachage

### Note:

- Fiche d'information disponible avec les données d'essai et de certification
- Ce produit était auparavant vendu sous le nom de revêtement époxy élastomère Milamar PM 180

## COULEUR ET LUSTRE

- Transparent, gris et gris foncé
- Lustré

## DONNÉES DE BASE À 72°F (22°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Deux
Masse volumique	8,9 lb/US gal (1,1 kg/l)
ES en volume	100 ± 2%
COV (fournis)	EPA Method 24: 0,0 lb/US gal (2,9 g/l)
Sec au touché	8 heures
Sec recouvrable	12 heures [Select correct formula] Maximum: 24 heures
temps sechage	24 heures

### Note:

- Stabilité au stockage des composants non mélangés (Partie A et Partie B) de ce produit est de 12 mois à 70°F (21°C).
- Référez-vous au guide d'application pour plus d'informations



# PPG Flooring™ 618 Epoxy Coating

Anciennement connu sous le nom d'époxy élastomère Milamar PM 180

## CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

### **Béton**

- Toutes les surfaces doivent être saines, sèches, propres, exemptes d'huile, de graisse, de saleté, de moisissure, durcisseurs, de peinture écaillée et écaillée et d'autres substances étrangères.
- La surface doit être équivalente à un grain de papier sablé 100 ou plus rugueuse pour adhérence maximale
- Préparé selon la norme SSPC SP-13
- Les fissures doivent être ouvertes jusqu'à au moins 1/2" (12,7mm) à la surface et une profondeur de 1/2" (12,7mm). Sur les fissures profondes ou les joints de contrôle, utilisez un cordon de remplissage pour régler la profondeur.

### **Température du substrat et conditions d'application**

- La température ambiante doit être comprise entre 50°F (10°C) et 90°F (32°C) pendant l'application
- La température ambiante ne doit pas dépasser 170°F (77°C)

## SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

- Éviter les applications au niveau du sol ou sous le niveau du sol où la transmission de vapeur d'eau est > 4 lb/1 000 pieds carrés (1,8 kg/93 m<sup>2</sup>) par 24 heures
- Très résistant aux produits chimiques et solvants industriels les plus courants.
- Une liste complète des résistances chimiques est disponible sur demande.

### **Résistance chimique (éclaboussures/déversements)**

- 28% hydroxyde d'ammonium
- Éthylène glycol
- Essence
- Alcool isopropylique à 98 %
- Skydrol #500
- Hydroxyde de sodium 30%

#### Note:

- Une liste plus complète des résistances chimiques est disponible sur demande auprès des services techniques de PPG PMC
- Pour maximiser la durée de vie, les éclaboussures et déversements de produits chimiques doivent être nettoyés rapidement.
- Une certaine décoloration peut se produire après un contact prolongé avec certains produits chimiques, bien que l'intégrité du revêtement reste intacte.

## MODE D'EMPLOI

### **Ratio de mélange en volume : Partie A à Partie B 1:1**

- Mélanger la partie A et la partie B séparément pour assurer l'uniformité. Ensuite, mélanger soigneusement tout le contenu des deux parties ensemble. Racler les parois et le fond des contenants et re mélanger.



# PPG Flooring™ 618 Epoxy Coating

Anciennement connu sous le nom d'époxy élastomère Milamar PM 180

## Application

- 25 mils (635 µm) sont normalement appliqués dans un revêtement de membrane ou une installation anti-fissures
- Lorsqu'une finition antidérapante est requise, une couche supplémentaire avec l'agrégat approprié peut être prémélangée avec les composants A et B ou diffusée dans le revêtement humide.
- En tant que scellant de fissures ou mastic résistant à l'arrachage, les composants A et B prémélangés peuvent être appliqués avec n'importe quel appareil de calfeutrage en vrac approprié.

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Données physiques du produit durci	
Characteristic	Value
Résistance à la rupture (ASTM D638)	3,386 psi (23 MPa)
Résistance à la compression (ASTM C579)	12,180 psi (84 MPa)
Résistance à l'élongation (ASTM D638)	80% et 150%*
Résistance à la flexion (ASTM C580)	3,180 psi (22 MPa)
Résistance d'adhésion (ASTM D4541)	>300 psi (>2.1 MPa)
Dureté, Shore A (ASTM D2240)	70
Contraction linéaire (ASTM C883)	Aucun
Absorption d'eau (ASTM C413)	0.010%
Inflammabilité (ASTM D-635)	Ignifuge
Indentation (MIL-D-3134F)	0.010"/0.00"

### Note:

- \*Deux formulations disponibles
- Les données indiquées dans cette fiche technique sont basées sur le traitement du système dans des conditions de laboratoire. Les configurations de l'équipement et/ou les conditions d'application sur le terrain peuvent produire des écarts dans les valeurs finales du système.

## Qualifications du produit

- Conforme aux exigences USDA pour contact indirect avec les aliments

## AVIS

- Pour usage industriel ou professionnel seulement
- Ce produit est spécifiquement adapté à une utilisation sur les supports mentionnés dans ce document. Pour une application sur tout autre surface, veuillez toujours contacter votre distributeur pour obtenir des instructions spécifiques et afin de vous assurer que les performances du produit peuvent être préservées.



# PPG Flooring™ 618 Epoxy Coating

Anciennement connu sous le nom d'époxy élastomère Milamar PM 180

## MESURES DE SÉCURITÉ

- Lire toutes les informations sur l'étiquette et la fiche signalétique (SDS) avant l'utilisation

## DISPONIBILITÉ À L'ÉCHELLE MONDIALE

PPG Protective and Marine Coatings s'efforce en tout temps de fournir le même produit partout dans le monde. Cependant, il est parfois nécessaire de modifier légèrement le produit par souci de conformité aux règles et aux circonstances locales et nationales. Dans ce cas, une autre fiche de données du produit devra être utilisée.

## DÉCLARATION DE GARANTIE

PPG garantit (i) qu'elle est propriétaire du produit (ii) que la qualité du produit est conforme aux spécifications établies par PPG pour ce produit et en vigueur au moment de la fabrication et (iii) que le produit fourni est exempt de toute revendication légitime d'une tierce partie pour violation d'un brevet américain portant sur le produit. CES GARANTIES SONT LES SEULES OFFERTES PAR PPG, ET PPG DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DÉCOULANT D'UNE LOI OU AUTREMENT EN DROIT OU DANS LE COURS DE TRANSACTIONS OU D'USAGES DU COMMERCE, INCLUANT SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE AUTRE GARANTIE D'ADÉQUATION À UN USAGE OU À UN BUT PARTICULIER OU DE QUALITÉ MARCHANDE. Toute réclamation en vertu de la présente garantie doit être faite par l'acheteur auprès de PPG par écrit dans les cinq (5) jours suivant la découverte du défaut allégué par l'acheteur, mais en aucun cas plus tard qu'à l'expiration de la durée de stockage applicable au produit, ou plus tard que un (1) an après la date de la livraison du produit à l'acheteur, selon la première éventualité. Tout défaut, de la part de l'acheteur, d'aviser PPG d'une telle non-conformité, tel que requis par les présentes, annulera tout droit de recouvrement de l'acheteur en vertu de la présente garantie.

## EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ

EN AUCUN CAS, PPG NE SERA TENUE RESPONSABLE D'UN QUELCONQUE DOMMAGE INDIRECT, PARTICULIER, ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF RELATIF À, DÉCOULANT DE OU RÉSULTANT AUTREMENT DE TOUTE UTILISATION DE CE PRODUIT, PEU IMPORTE LA THÉORIE DE RECouvreMENT (QU'ELLE SOIT FONDÉ SUR QUELQUE NÉGLIGENCE QUE CE SOIT, LA RESPONSABILITÉ STRICTE OU LA RESPONSABILITÉ CIVILE). Les informations contenues dans cette fiche ne sont données qu'à titre indicatif et sont fondées sur des tests de laboratoire que PPG considère fiables. PPG peut modifier les informations contenues dans ce document à tout moment en raison de l'expérience pratique et du développement continu de ses produits. Toutes les recommandations ou suggestions relatives à l'utilisation du produit PPG, que ce soit dans la documentation technique, en réponse à une question spécifique ou autrement, sont fondées sur des données qui sont, à la connaissance de PPG, fiables. Le produit et les informations connexes sont conçus à l'intention des utilisateurs possédant les connaissances et les compétences professionnelles requises par l'industrie, et il incombe à l'utilisateur final la responsabilité de déterminer l'adéquation du produit à un usage particulier et l'acheteur sera réputé s'avoir acquitté de cette responsabilité, à sa seule discrétion et à ses seuls risques. PPG n'a aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ni les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, PPG décline toute responsabilité découlant de toute perte, préjudice ou dommage résultant de l'utilisation du produit ou du contenu de la présente fiche technique (sauf accord écrit contraire). Les variations de l'environnement d'application, les changements aux procédures d'utilisation ou l'extrapolation des données risquent d'entraîner des résultats insatisfaisants. La présente fiche annule et remplace toutes les versions précédentes, et il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que les informations sont à jour avant d'utiliser le produit.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

