

PPG Flooring™ 980 Water Clear Epoxy

DESCRIPTION

Revêtement époxy polyvalent pour plancher, transparent et insensible à l'humidité

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 100% solide
- Époxy transparent, ambre légèrement
- Disponible en plusieurs vitesses de durcissement
- Polyvalent, peut être utilisé dans de multiples applications
- Excellente résistance à l'abrasion et aux chocs
- Très bonne résistance chimique
- Faible odeur
- Époxy tolérant à l'humidité
- UTILISATIONS TYPIQUES:
- Finition transparente pour applications décoratives et architecturales
- Apprêt, mortier ou revêtement autolissant pour applications industrielles et commerciales

COULEUR ET LUSTRE

- Transparent - Clair
- Très lustré

DONNÉES DE BASE À 68°F (20°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Deux
Masse volumique	9.2 lb/US gal (1.1 kg/l)
Extrait sec en volume	100 ± 2%
COV (fournis)	Méthode EPA 24: 0.1lb/gal US (6.8 g/l)
Rendement théorique	200 pi ² /gal US pour 8.0 mils (4.9 m ² /l pour 203 µm)
Sec au toucher	10 heures
Sec pour marcher	24 heures
Délai de recouvrement	Maximum : 24 heures Minimum : Le revêtement ne doit plus laisser de résidus au toucher avec un doigt ganté
Temps de séchage	36 heures
Réticulation complète	7 jours
Stabilité au stockage	Résine: au moins 12 mois Durcisseur: au moins 12 mois

Note:

PPG Flooring™ 980 Water Clear Epoxy

- Le temps de durcissement reflète le temps de service
- Le produit doit être stocké dans un endroit sec, à l'abri de la lumière directe du soleil, dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre 10°C (50°F) et 32 °C (90°F)
- Si le délai de recouvrement est excédé, sabler et nettoyer la surface avant de la recouvrir
- Données pour le produit mélangé utilisant un durcisseur standard

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

- La transmission de vapeur d'eau ne doit pas dépasser 5 lb/1000 pi² (24,4 g/m²) sur 24 heures

Béton

- Toutes les surfaces doivent être saines, sèches, propres, exemptes d'huile, de graisse, de saleté, de moisissure, durcisseurs, de peinture non adhérente ou écaillée et d'autres substances étrangères.
- Le nouveau béton doit durcir au moins 28 jours avant l'application de ce produit
- Préparé selon la norme SSPC SP-13
- La température ambiante doit être d'au moins 50°F (10°C) pendant l'application
- La température ambiante doit être d'au moins -16°C (5°F) au-dessus du point de rosée pendant l'application

SYSTÈME

- Évitez les applications où les températures ambiantes de service dépassent 170°F (77°C)

Résistance chimique (éclaboussures/déversements)

- 28 % d'hydroxyde d'ammonium
- Eau de Javel
- Éthylène glycol
- Essence
- 98 % d'alcool isopropylique
- Essence minérale
- Acide sulfurique 45%
- Hydroxyde de sodium 30%

Note:

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

PPG Flooring™ 980 Water Clear Epoxy

MODE D'EMPLOI

Rapport de mélange en volume: base à durcisseur 2:1

- Avant de mélanger, assurez-vous que la surface est complètement préparée et prête et que tous les outils et équipements sont disponibles
- Mélanger la partie A et la partie B ensemble à l'aide d'un mélangeur de type Jiffy à basse vitesse pendant 2 minutes
- Ne pas ajouter de solvants ; le produit est un époxy 100 % solide

Application

- Verser la totalité du mélange sur le plancher en un ruban continu. Lisser le mélange à l'aide d'une raclette plate ou d'une truelle, puis passer au rouleau résistant à poils moyens
- Si une finition antidérapante est requise, répartir légèrement et uniformément l'agrégats dans la première couche après le passage au rouleau, mais avant que le produit ne commence à prendre
- Le temps de travail est de 30 minutes à 23,9 °C
- Videz complètement le matériau mélangé du seau sur le sol avant de passer à l'étape suivante

Note:

- Le temps de travail indiqué correspond au produit avec durcisseur standard. Voir les données complémentaires pour les autres temps de travail

Durée pratique d'utilisation du mélange

20 minutes à 75°F (24°C)

Note:

- La durée de vie en pot indiquée est pour le produit avec un durcisseur standard

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

La durée de vie du mélange avec le durcisseur rapide (FC)

- Le temps de travail est de 10 minutes à 75°F (23,9°C)

Durée de vie en pot du produit avec durcisseur à prise rapide (fc)

- Le temps de travail est de 8-10 minutes à 75°F (23,9°C)

Temps de travail pour le produit avec durcisseur à prise rapide (RPD)

- Le temps de travail est de 20 minutes à 75°F (23,9°C)

Durée de vie en pot du produit avec durcisseur à durcissement rapide (RPD)

- Le temps de travail est de 10-15 minutes à 75°F (23,9°C)

PPG Flooring™ 980 Water Clear Epoxy

Données physiques du produit polymérisé	
Characteristic	Value
Résistance à la compression (ASTM C579)	> 12,000 psi (>82.7 MPa)
Résistance à la rupture (ASTM D638)	5,992 psi (41.3 MPa)
Résistance à l'élongation (ASTM D638)	14%
Résistance à la flexion (ASTM C580)	7,127 psi (49.1 MPa)
Adhésion au béton (ASTM D4541)	>300 psi (>2.1 MPa)
Contraction linéaire (ASTM C883)	None
Dureté, shore D (ASTM D2240)	82-85
Absorption d'eau (ASTM C413)	<0.01%
Résistance à l'abrasion (ASTM D4060)	70 mg loss
Indentation (MIL-D-3134F)	0.003 in (0.076 mm)

Note:

- 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.

Temps de séchage avec durcisseur standard		
Température du support	Sec au touché	Mise en service
75°F (24°C)	10 heures	36 heures

Note:

- Fournit la meilleure clarté pour une utilisation comme couche de finition.

Temps de séchage avec durcisseur à durcissement rapide (RPD)		
Température du support	Sec au touché	Mise en service
75°F (24°C)	7 heures	24 heures

Note:

- Peut être utilisé comme couche de finition

PPG Flooring™ 980 Water Clear Epoxy

Temps de séchage avec durcisseur à durcissement rapide (FC)

Température du support	Sec au touché	Mise en service
75°F (24°C)	3 heures	24 heures

Note:

- Non recommandé comme couche de finition
- Principalement destiné à une utilisation par temps froid (50°F (10 °C) minimum) et aux applications rapides de systèmes à double diffusion

AVIS

- Pour usage industriel ou professionnel seulement
- Ce produit est spécifiquement adapté à une utilisation sur les substrats mentionnés dans ce document. Pour application sur n'importe quel autres substrats, veuillez toujours contacter votre distributeur pour obtenir des instructions spécifiques et afin de vous assurer que les performances du produit peuvent être sauvegardées

MESURES DE SÉCURITÉ

- Lire toutes les informations sur l'étiquette et la fiche de données de sécurité (FDS) avant utilisation

DISPONIBILITÉ À L'ÉCHELLE MONDIALE

PPG Protective & 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.

RÉFÉRENCE

- Information sheet | Explanation of product data sheets

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.

