

PPG Flooring™ 1010

DESCRIPTION

Resurfaeur de plancher époxy à trois composants, 100 % solides et à faible odeur

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Autolissant
- Excellente adhérence au béton, au bois, au métal, à la tuile et à la brique
- Bonne résistance aux chocs et à l'abrasion
- Excellente résistance aux acides, aux produits caustiques, aux détergents et autres matières corrosives.
- Peut-être mélangé avec divers agrégats pour créer un fini lisse et lustré ou antidérapant
- UTILISATIONS TYPIQUES:
- Entrepôts industriels et commerciaux
- Hangars d'avions
- Écoles
- Hôpitaux

COULEUR ET LUSTRE

- Blanc, gris, gris foncé, beige, jaune, rouge, vert, bleu, brun, noir
- Très lustré

DONNÉES DE BASE À 77°F (25°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Trois
Masse volumique	9.7 lb/US gal (1.2 kg/l)
Extrait sec en volume	100 ± 2%
COV (fournis)	EPA Method 24: 0,1 lb/USgal (9,1 g/ltr)
Épaisseur recommandée du film sec	60 - 125,0 mils (1587 - 3175 µm) par couche
Rendement théorique	13 pi ² /gal US pour 31,3 mils (0,3 m ² /l pour 794 µm) 25 pi ² /gal US pour 15,6 mils (0,6 m ² /l pour 397 µm)
Sec pour marcher	26 heures
Réticulation complète	7 jours
Stabilité au stockage	Partie A : au moins 12 mois lorsque conservé au frais et au sec Partie B : au moins 12 mois lorsque conservé au frais et au sec Partie C : au moins 12 mois lorsque conservé au frais et au sec

Note:

- Données pour le produit mélangé utilisant un durcisseur standard
- Le matériel doit être entreposé dans un endroit sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et dans les emballages d'origine non ouverts

PPG Flooring™ 1010

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 non adhérente ou écaillée et d'autres substances étrangères.
- Toutes les surfaces à couvrir doivent être lavées, grenillées, décapées à l'acide, scarifiées ou poncées pour présenter un substrat propre et sain
- Toutes les ouvertures, fissures ou vides doivent être réparés
- Le béton doit avoir muri pour au moins 28 jours avant l'application
- Préparé selon la norme SSPC SP-13

Température du substrat et conditions d'application

- La température ambiante doit être d'au moins 50°F (10°C) pendant l'application
- La surface préparée doit avoir un pH de 7,0

MODE D'EMPLOI

Ratio de mélange

- Avec durcisseur standard, rapport de mélange en volume : partie A à partie B 2.53:1
- Avec durcisseur à durcissement rapide (FC), rapport de mélange en volume : partie A à partie B 2,93:1
- En cas d'ajout d'agréats, le ratio de mélange en volume d'agréats au mélange A et B est de 1:1
- Mélanger tous les éléments ensemble à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse de type Jiffy
- Le produit bien mélangé sera d'une couleur homogène sans couleur plus pâle ou foncée
- Ne pas ajouter de solvants ; le produit est un époxy 100 % solide

Application

- Appliquer uniquement sur un apprêt sec hors toucher non collant pour éviter le dégazage.
- Appliquer à l'aide d'une raclette en caoutchouc dentelée ou d'une truelle en acier. Utilisez un rouleau porc-épic pour améliorer la libération d'air
- Si une surface antidérapante est souhaitée, laissez le produit sécher et appliquez une couche de finition de PPG Flooring™ 610 SL et diffusé dans du sable silice fin ou de l'oxyde d'aluminium
- Pour un look décoratif, ajoutez des flocons de vinyle suivis d'une application de couche de finition transparente

Note:

- Ne pas appliquer en dessous de 10 °C (50 °F)
- Ne pas appliquer à moins de 60 mils (1524 µm) par couche
- Ne pas appliquer sur un plancher avec une pente > 1/8 po par pi (10,4 mm par mètre)
- Ne pas appliquer dans un environnement de choc thermique sévère
- Ne pas appliquer la version à durcissement rapide au-dessus de 21 °C (70 °F)

PPG Flooring™ 1010

Durée pratique d'utilisation du mélange

40 minutes à 25°C (77°F)

Note:

- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES-Durée de vie
- Les données indiquées concernent le produit avec un durcisseur standard.

Procédure de nettoyage

- L'équipement doit être nettoyé soigneusement immédiatement après emploi

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Temps de travail du produit avec durcisseur standard

- Le temps de travail est de 40 minutes à 50°F (10°C)
- Le temps de travail est de 30 minutes à 70°F (21°C).
- Le temps de travail est de 20 minutes à 90°F (32°C)

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

- Temps de travail : 15 minutes à 10 °C (50 °F)
- Le temps de travail est de 12 minutes à 25°C (77°F)
- Le temps de travail est de 10 minutes à 32°C (90°F)

Données physiques du produit polymérisé	
Characteristic	Value
Résistance à la traction (ASTM C307)	1920 psi (13238 kPa)
Allongement à la traction (ASTM C307)	12%
Résistance à la flexion (ASTM C580)	1760 psi (12135 kPa)
Résistance à la compression (ASTM C579)	6170 psi (42541 kPa)
Dureté, shore D (ASTM D2240)	73
Résistance d'adhésion (ASTM C482)	>1000 psi (>6895 kPa)
Inflammabilité (ASTM D-635)	Self-Extinguishing
Coefficient de dilatation thermique (D696)	1.7x10 ⁻⁵ per °F (3.06x10 ⁻⁵ per °C)
Résistance aux impacts (ASTM D5420)	120 lb-in. (13.6 Nm)
Absorption d'eau (ASTM D570)	0.2% in 24 hours
Abrasimètre Taber (ASTM D1044, CS-17 roue, 1 kg charge, 1000 cycles)	106 mg loss

Note:

PPG Flooring™ 1010

- 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.

Délai de durcissement avec durcisseur standard

Température du support	Sec pour marcher dessus	Resistant to vehicular service
50°F (10°C)	60 heures	70 heures
77°F (25°C)	26 heures	34 heures
90°F (32°C)	14 heures	20 heures

Délai de durcissement avec durcisseur rapide (FC)

Température du support	Sec pour marcher dessus	Resistant to vehicular service
50°F (10°C)	30 heures	40 heures
77°F (25°C)	18 heures	24 heures
90°F (32°C)	8 heures	12 heures

Durée de vie en pot du produit avec durcisseur standard

Température du produit mélangé	Durée de vie en pot
50°F (10°C)	50 minutes
77°F (25°C)	40 minutes
90°F (32°C)	20 minutes

Durée de vie en pot du produit avec durcisseur rapide (FC)

Température du produit mélangé	Durée de vie en pot
50°F (10°C)	20 minutes
77°F (25°C)	15 minutes
90°F (32°C)	10 minutes

PPG Flooring™ 1010

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 ou votre représentant PMC 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.

EMBALLAGE DISPONIBLE

- Kit de 5-gallons