

PPG Flooring™ 610 SL

DESCRIPTION

Revêtement époxy à deux composants, auto-apprêtant et autolissant

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Autolissant
- Faible odeur
- Application au pistolet, pinceau, rouleau et raclette
- Auto-apprêtant sur le béton, métal et surfaces en bois
- Excellente adhérence
- Excellente résistance aux acides, aux produits caustiques, aux détergents et autres matières corrosives.
- Haute résilience aux chocs thermiques et aux impacts mécaniques
- Peut-être mélangé à des agrégats spécialement calibrés pour créer une texture de surface antidérapante.
- Conforme aux exigences de l'USDA en matière de contact alimentaire indirect
- UTILISATIONS TYPIQUES:
- Entrepôts industriels et commerciaux
- Convient aux surfaces à impact léger à moyen
- Couche intermédiaire sous les revêtements polyuréthanes résistants aux UV pour une finition lisse

COULEUR ET LUSTRE

- Blanc, gris pâle, gris foncé, beige, bleu, rouge tuile, jaune sécurité et noir
- Très lustré

DONNÉES DE BASE À 70°F (21°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Deux
Masse volumique	11.7 lb/US gal (1.4 kg/l)
Extrait sec en volume	100 ± 2%
COV (fournis)	0,1 lb/US gal (10 g/l)
Épaisseur recommandée du film sec	5,0 - 30,0 mils (127 - 762 µm) par couche
Rendement théorique	160 ft²/US gal pour 10,0 mils (3,9 m²/l for 250 µm)
Sec au toucher	14 heures
Sec pour marcher	28 heures
Délai de recouvrement	Minimum: 28 heures Maximum: 36 heures
Réticulation complète	7 jours
Stabilité au stockage	Partie A: au moins 12 mois entreposé dans un endroit sec et frais Partie B: au moins 12 mois entreposé dans un endroit sec et frais

Note:

PPG Flooring™ 610 SL

- Épaisseur de film sec recommandée en fonction du substrat et des conditions de service
- Si le délai de recouvrement est excédé, sabler et nettoyer la surface avant de la recouvrir
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Temps de durcissement
- Le durcissement complet reflète une dureté maximale et une résistance chimique à 77 °F (25 °C)
- Le produit doit être stocké dans des conditions sèches, à l'abri de la lumière directe du soleil et dans des conteneurs d'usine d'origine non ouverts, à des températures supérieures à 60°F (16°C) et inférieures à 80°F (27°C)
- Données pour le produit mélangé utilisant un durcisseur standard

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.
- 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

MODE D'EMPLOI

Ratio de mélange

- Avec durcisseur standard, rapport de mélange en volume : partie A à partie B 3:1
- Avec durcisseur à durcissement rapide (FC), rapport de mélange en volume : partie A à partie B 2,85:1
- Pré-mélanger la partie A avant de la combiner avec la partie B, à l'aide d'un mélangeur de type Jiffy à basse vitesse pendant 1 minute
- Versez la partie B dans le récipient de la partie A et mélangez 1 à 2 minutes avec un mélangeur à vitesse lente, jusqu'à homogénéité
- Le produit bien mélangé sera d'une couleur homogène sans couleur plus pâle ou foncée
- Appliquer immédiatement après le mélange

Application

- Immédiatement après le mélange, versez le mélange sur le plancher en formant un ruban et étalez-le avec une raclette dentelée en caoutchouc
- Tirer le rouleau vers vous pour assurer une couverture et une absorption appropriées
- Avant d'appliquer une nouvelle couche, laisser la surface sécher suffisamment pour permettre la circulation piétonnière, mais avant la circulation des véhicules
- Un agrégat approprié peut être saupoudré dans la première couche et passé au rouleau pour obtenir une texture plus uniforme
- Ne pas appliquer lorsque les températures sont inférieures à 50°F (10°C)
- Le temps de travail du produit est de 40 minutes à 10 °C (50°F)
- Le temps de travail du produit est de 30 minutes à 21 °C (70°F)
- Le temps de travail du produit est de 20 minutes à 32 °C (90°F)

PPG Flooring™ 610 SL

Durée pratique d'utilisation du mélange

40 minutes at 70°F (21°C)

Note:

- La durée de vie du mélange varie considérablement avec la température
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES-Durée de vie

Procédure de nettoyage

- L'équipement doit être nettoyé soigneusement immédiatement après emploi

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Délai de recouvrement pour avec durcisseur à standard

- Entre 8 et 14 heures à 32 °C (90 °F)
- Entre 28 et 36 heures à 21 °C (70 °F)
- Entre 60 et 70 heures à 10 °C (50 °F)

Délai de recouvrement avec durcisseur rapide (fc)

- Entre 8 et 14 heures à 32 °C (90 °F)
- Entre 40 et 54 heures à 10 °C (50 °F)
- Entre 14 et 20 heures à 21 °C (70 °F)

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

- Temps de travail : 8 minutes à 21 °C (70 °F)
- Temps de travail : 15 minutes à 10 °C (50 °F)
- Temps de travail : 4 minutes à 32 °C (90 °F)

Données physiques du produit polymérisé	
Characteristic	Value
Résistance à la rupture (ASTM D638)	2,705 psi (19 MPa)
Résistance à l'élongation (ASTM D638)	11%
Résistance d'adhésion (ASTM C482)	To concrete failure
Dureté, shore D (ASTM D2240)	86
Abrasimètre Taber (ASTM D1044, CS-17 roue, 1 kg charge, 1000 cycles)	106 mg loss

Note:

PPG Flooring™ 610 SL

- 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	Resistant to vehicular service	Sec pour marcher dessus	Sec au touché
50°F (10°C)	70 heures	60 heures	24 heures
70°F (21°C)	36 heures	28 heures	14 heures
90°F (32°C)	14 heures	8 heures	5 heures

Délai de durcissement avec durcisseur rapide (FC)

Température du support	Resistant to vehicular service	Sec pour marcher dessus	Sec au touché
50°F (10°C)	54 heures	40 heures	20 heures
70°F (21°C)	20 heures	14 heures	6 heures
90°F (32°C)	14 heures	8 heures	3 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
70°F (21°C)	40 minutes
90°F (32°C)	25 minutes

Note:

- Des températures et une humidité relative plus élevées réduiront la durée de vie du mélange et le temps de travail

PPG Flooring™ 610 SL

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
70°F (21°C)	12 minutes
90°F (32°C)	8 minutes

Note:

- Des températures et une humidité relative plus élevées réduiront la durée de vie du mélange et le temps de travail

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 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

- Des précautions doivent être prises pour éviter tout contact avec les yeux et la peau
- 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.

PPG Flooring™ 610 SL

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.
