

PPG FLOORING 912 LV Epoxy Primer

DESCRIPTION

Apprêt/scellant époxy pénétrant 100 % solide à faible viscosité pouvant être appliqué sur des surfaces sèches ou partiellement humides

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 100% solide
- Faible viscosité
- Faible odeur
- Scelle les surfaces en béton, aidant à éliminer le dégazage
- Adhère au béton, à la maçonnerie, au métal et au bois
- Application au rouleau, à la raclette ou au pinceau
- Aide à réduire les effets de la perméabilité à l'humidité
- Fournis un coupe-vapeur de classe 1 à 20 mils
- Une humidité relative élevée (maximum 100 %) du substrat en béton pendant l'application et le durcissement n'influence pas la qualité du revêtement
- UTILISATIONS TYPIQUES:
 - Revêtements de planché auto-apprêtants
 - Apprêt/scellant pénétrant pour murs et planché en béton

COULEUR ET LUSTRE

- Transparent, gris pâle, gris moyen, noir et rouge sécurité

DONNÉES DE BASE À 70°F (21°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Deux
Masse volumique	9.0 lb/gal US (1.1 kg/l)
Extrait sec en volume	100 ± 2%
COV (fournis)	Méthode EPA 24 : 0,3 lb/gal US (40,0 g/L)
Épaisseur recommandée du film sec	6.0 - 20.0 mils (152 - 508 µm) par couche
Rendement théorique	256 ft²/US gal pour 6.0 mils (6.2 m²/l pour 152 µm) 80 ft²/US gal pour 20.0 mils (2.0 m²/l pour 508 µm)
Sec au toucher	6 heures
Délai de recouvrement	Minimum : Le revêtement ne doit plus laisser de résidus au toucher avec un doigt ganté Maximum : 24 heures
Temps de séchage	9 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

PPG FLOORING 912 LV Epoxy Primer

Note:

- Le temps de durcissement reflète le temps de service
- Le durcissement complet reflète une dureté maximale et une résistance chimique à 77 °F (25 °C)
- Le produit doit être stocké au sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et dans son emballage d'origine non ouvert
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Temps de séchage

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

Béton

- La surface doit être propre, uniforme, saine et libre de contaminants (tel huile, graisse, rouille, calamine et autres dépôts)
- Préparer la surface selon la norme SSPC-SP13
- Le pH du béton doit être compris entre 7,0 et 14,0
- Le nouveau béton doit durcir au moins 28 jours avant l'application de ce produit
- L'état de surface doit être saturé en surface sèche (SSS) ou plus sec
- Peut être appliqué sur des dalles de béton avec une humidité relative de 100 % lorsque l'humidité relative du substrat en béton est mesurée conformément à la spécification ASTM F2170

Autres substrats

- Vérifiez auprès du service technique de PPG PMC les instructions de préparation pour les substrats autres que le béton.

SYSTÈME

- Aide à bloquer les transmissions de vapeur aux EFS suivants, selon la norme ASTM F1869 :
- À une couche de 6 mil (152 µm) : 5 lb/1000 pi²/24 h (204 g/1000 m²/24 h)
- À une couche de 10 mil (254 µm) : 10 lb/1000 pi²/24 h (408 g/1000 m²/24 h)
- En une couche de 20 mil (508 µm) : 816 g/1 000 m²/24 h (20 lb/1 000 pi²/24 h)
- Fournis un coupe-vapeur de classe E96 à 20 mils

MODE D'EMPLOI

Rapport de mélange en volume: base à durcisseur 2.05:1

- Avant de mélanger, assurez-vous que la surface est complètement préparée et prête et que tous les outils et équipements sont disponibles
- Mélanger les composants selon le ratio prescrit
- 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

Note:

- ATTENTION : Le produit réagit rapidement ; versez tout le contenu du récipient et étalez avec une raclette immédiatement après le mélange, en particulier à des températures supérieures à 21 °C (70 °F)

PPG FLOORING 912 LV Epoxy Primer

Application

- Verser le mélange sur le planché en un ruban continu et étaler avec une raclette
- Videz complètement le matériau mélangé du seau sur le sol avant de passer à l'étape suivante
- Assurez-vous bien travailler l'apprêt sur toutes les surfaces poreuses
- Roulez vers vous un rouleau à poils de 3/8" (10 mm)
- Ré apprêtez toutes les zones d'apparence sèche
- Doit être sec hors toucher avant de recouvrir
- Une autre couche d'apprêt peut être nécessaire si des trous ou des taches poreuses apparaissent

Note:

- Le temps de travail varie avec la température

Durée pratique d'utilisation du mélange

45 minutes at 70°F (21°C)

Note:

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

Pinceau/rouleau

- Appliquer le mélange avec une raclette, un pinceau ou un rouleau
- Appliquer à environ 200-250 pi²/gal (4,9-6,1 m²/l), selon la porosité de la surface
- Ré-apprêtez toutes les zones qui semblent sèches

Diluant recommandé

Aucun diluant ne devrait être ajouté

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Temps de travail

- 120 minutes à 10°C (50°F)
- 90 minutes à 21°C (70°F)
- 45 minutes à 32 °C (90°F)

Données physiques du produit polymérisé	
Characteristic	Value
Adhésion au béton (ASTM D4541)	>400 psi (>2.8 MPa)*
Adhésion au béton (ASTM D7234)	10 mil: 539 psi (3.7 MPa)*
Adhésion au béton (ASTM D7234)	20 mil: 759 psi (5.2 MPa)*

PPG FLOORING 912 LV Epoxy Primer

Note:

- * Remarque : les tests d'adhérence ont conduit à une défaillance du substrat avant la perte d'adhésion du revêtement

Temps de séchage		
Température du support	Sec au touché	Mise en service
50°F (10°C)	17 heures	30 heures
70°F (21°C)	6 heures	9 heures
90°F (32°C)	3 heures	4 heures

Note:

- Dureté maximale atteinte après 7 jours à 77°F (25°C)
- Tous les temps de séchage ont été mesurés à une épaisseur de film sec de 10 mils (254 µm). Les épaisseurs supérieures prendront plus de temps à sécher. Contactez le service technique de PPG pour connaître les temps de séchage à des épaisseurs supérieures.

Durée de vie (à la viscosité d'application)	
Température du produit mélangé	Durée de vie en pot
50°F (10°C)	60 minutes
70°F (21°C)	45 minutes
90°F (32°C)	15 minutes

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

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

PPG FLOORING 912 LV Epoxy Primer

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 1gallon et 4 gallons