

PPG NOVAGUARD® 5030

DESCRIPTION

Revêtement époxy protecteur multi-étapes, 100 % solide, pour applications verticales, aux plafonds, sur surfaces cimentaires, plaques de plâtre et plâtre

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Excellente adhésion sur surfaces secs et humides
- Nettoyage facile
- Excellente flexibilité
- Excellente résistance chimique
- Scelle les substrats cimentaires sans utiliser de mastic
- Résistant à la moisissure et à l'humidité
- Peut être utilisé sur le béton, le bois, le métal, le carrelage et le terrazzo
- Peut être utilisé dans les systèmes de revêtement pour mur stratifié en fibre de verre. Contactez le service technique de PPG pour plus de détails
- Bonne résistance à l'eau chaude

COULEUR ET LUSTRE

- Gris, blanc
- Lustré

DONNÉES DE BASE À 70°F (21°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Deux
Extrait sec en volume	100 ± 2%
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:

- 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)
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Temps de durcissement
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Délais de recouvrement
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Taux d'étalement et feuil sec
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Temps de travail

PPG NOVAGUARD® 5030

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

- Toutes les surfaces doivent être saines, propres, exemptes d'huile, de graisse, de saleté, de moisissure, de produits de cure, de peinture non adhérente ou écaillée et d'autres substances étrangères
- Sur béton usé et effrité, préremplir avec NOVAGUARD 5090 et laisser sécher au toucher
- Peut être appliqué sur des revêtements époxy déjà peints et en bon état
- Poncez et nettoyez mécaniquement le revêtement existant

MODE D'EMPLOI

- Béton neuf : Appliquez une couche d'apprêt avec le produit de revêtement pour plancher PPG 912 XT (anciennement ICO Primer XT)
- Utilisez le mastic époxy NOVAGUARD 5090 (anciennement ICO GEL) pour lisser les murs de bloc de béton et combler le bullage dans les murs en béton coulé
- Pour une meilleure résistance aux UV, appliquez une couche de finition à l'uréthane ou au polysiloxane

Ratio de mélange

- Avec un durcisseur standard, rapport de mélange volumique : Partie A/Partie B : 2,3:1
- Avec un durcisseur à prise rapide (FC), rapport de mélange volumique : Partie A/Partie B : 3,4:1
- Pré-mélanger la Partie A avant de la combiner à la Partie B, à l'aide d'un mélangeur Jiffy à basse vitesse pendant 30 à 60 secondes
- Verser la Partie B dans le récipient de la Partie A et mélanger soigneusement les deux composants du kit pendant au moins 30 à 60 secondes à basse vitesse

Application

- Pour les températures d'application inférieures à 10°C (50°F), utiliser la version à séchage rapide
- Couche de base : Appliquer au rouleau à poils de 9,5 mm (3/8 po), à la raclette, à la lame ou au pistolet sans air
- Couche de finition : Appliquer au rouleau à poils de 6,35 mm (1/4 po) ou au pistolet sans air

PPG NOVAGUARD® 5030

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Temps de travail de la couche de base

- Temps de travail : 35 minutes à 10°C (50°F)
- Temps de travail : 25 minutes à 21 °C (70°F)
- Temps de travail : 15 minutes à 32 °C (90°F)

Temps de travail de la couche de finition

- Temps de travail : 50 minutes à 10°C (50°F)
- 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 : 35 minutes à 4 °C (40°F)
- Temps de travail : 25 minutes à 10 °C (50°F)
- Temps de travail : 20 minutes à 21 °C (70°F)

Délai de recouvrement

- Couche de base : 5 à 15 heures à 21°C (70°F)
- Couche de finition : 6 à 20 heures à 21°C (70°F)

Données physiques du produit polymérisé

Characteristic	Value
Résistance aux chocs	80 inch-pounds (9 Nm)
Résistance à la rupture (ASTM D638)	1560 psi (10.8 MPa)
Résistance à l'élongation (ASTM D638)	9%
Résistance à la flexion (ASTM D790)	4140 psi (28.5 MPa)
Absorption d'eau (ASTM D570)	0.2% in 24 hours
Dureté, shore D (ASTM D2240)	80
Abrasimètre Taber (ASTM D1044, CS-17 roue, 1 kg charge, 1000 cycles)	105 mg loss

PPG NOVAGUARD® 5030

Taux d'étalement et épaisseur de feuil sec

EFS	Rendement théorique
Prime Coat (PPG FLR 912 XT): 10.0 mils (250 µm)	160 ft ² /US gal (3.9 m ² /l)
Top Coat: 10.0 mils (250 µm)	160 ft ² /US gal (3.9 m ² /l)
Base Coat: 15.0 mils (375 µm)	100 ft ² /US gal (2.5 m ² /l)

Temps de durcissement de la couche de base

Température du support	Sec hors toucher	Sec à cœur
50°F (10°C)	9 heures	26 heures
70°F (21°C)	4.5 heures	15 heures
90°F (32°C)	2 heures	4 heures

Temps de durcissement de la couche de finition

Température du support	Sec hors toucher	Sec à cœur
50°F (10°C)	12 heures	30 heures
70°F (21°C)	6.5 heures	18 heures
90°F (32°C)	4.5 heures	5.5 heures

Temps de durcissement de la couche de base/couche de finition avec durcisseur à durcissement rapide (FC)

Température du support	Sec hors toucher	Sec à cœur
40°F (4°C)	16 heures	32 heures
50°F (10°C)	10 heures	26 heures
70°F (21°C)	4 heures	12 heures

Durée de vie en pot de la couche de base

Température du produit mélangé	Durée de vie en pot
50°F (10°C)	50 minutes
70°F (21°C)	35 minutes
90°F (32°C)	12 minutes

PPG NOVAGUARD® 5030

Durée de vie en pot de la couche de finition

Température du produit mélangé	Durée de vie en pot
50°F (10°C)	65 minutes
70°F (21°C)	55 minutes
90°F (32°C)	20 minutes

Durée de vie en pot de la couche de base/couche de finition avec durcisseur à durcissement rapide (FC)

Température du produit mélangé	Durée de vie en pot
40°F (4°C)	20 minutes
50°F (10°C)	20 minutes
70°F (21°C)	15 minutes

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.

PPG NOVAGUARD® 5030

EMBALLAGE DISPONIBLE

- Contenant de 4 gallon (15,14 L)
-