

PPG NOVAGUARD® 5041 Coating

Anciennement connu sous le nom de Milamar ICO Hi Guard Coating

DESCRIPTION

Revêtement époxy novolaque à deux composants, 100 % solides, résistant aux produits chimiques.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 100% solide
- Nettoyage facile
- Résiste aux acides concentrés, aux caustiques et à certains solvants
- Haute résilience aux chocs thermiques et aux impacts mécaniques
- Application au pistolet, pinceau, rouleau et raclette
- Adhère au béton sec et humide, au bois, au métal, aux tuiles, au terrazzo et aux revêtements époxy et uréthane existants
- UTILISATIONS TYPIQUES:
- Application à l'intérieur ou extérieur
- Surfaces soumises à une exposition à des acides concentrés et à des produits caustiques
- Usines chimiques
- Usines de pâtes et papiers
- Usines de placages
- Convient à de nombreuses applications de confinement secondaire

Note:

- Fiche d'information disponible avec les données d'essai et de certification
- Ce produit était auparavant vendu sous le nom de Milamar ICO Hi Guard Coating.

COULEUR ET LUSTRE

- Gris, gris foncé, beige, rouge, vert, noir, bleu
- Lustré

DONNÉES DE BASE À 77°F (25°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Deux
Masse volumique	10,5 lb/US gal (1,3 kg/l)
Solides par volume	100%
COV (fournis)	0,1 lb/US gal (15 g/l)
Épaisseur de feuil sec recommandée	[Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula]
Taux d'étalement théorique	160 ft ² /US gal pour 10,0 mils (3,9 m ² /l for 250 µm)
Sec pour recouvrir	24 heures à 21°C (70°F)
Sec pour marcher dessus	16 heures

PPG NOVAGUARD® 5041 Coating

Anciennement connu sous le nom de Milamar ICO Hi Guard Coating

Données pour produits mélangés

Durcissement complet après	7 jours
----------------------------	---------

Note:

- Si le délai de recouvrement est dépassé, poncez et nettoyez la surface avant de recouvrir
- Les temps de séchage indiqués peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité et du mouvement de l'air
- Le temps de durcissement reflète le prêt pour le temps de service
- La stabilité au stockage des composants non mélangés (Partie A et Partie B) de ce produit est de 12 mois à 77°F (25°C)
- Référez-vous au guide d'application pour plus d'informations

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

Béton

- 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
- Le nouveau béton doit durcir au moins 28 jours avant l'application de ce produit
- Préparé selon la norme SSPC SP-13
- Le pH du béton doit être de 7,0 ou plus

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

- Les caractéristiques antidérapantes peuvent être améliorées par l'ajout de quartz ou d'oxyde d'aluminium.

Résistance chimique (éclaboussures/déversements)

- Acide sulfurique à 98%
- Acide phosphorique à 85%
- Acide lactique à 88%
- Acide acétique à 20%
- Alcalis concentrés
- De nombreux solvants

Note:

- Une liste plus complète des résistances chimiques est disponible sur demande auprès des services techniques de PPG PMC.
- Pour maximiser la durée de vie, les éclaboussures et déversements de produits chimiques doivent être nettoyés rapidement.

MODE D'EMPLOI

Rapport de mélange en volume : Partie A à Partie B 68,8:31,3 (2,2:1)

- Mélanger la partie A pendant 30 à 60 secondes à l'aide d'un mélangeur de type Jiffy à basse vitesse
- Verser la partie B dans le récipient de la partie A et bien mélanger les deux composants du kit ensemble
- Le produit correctement mélangé aura une couleur uniforme sans taches claires ou foncées
- Pour les conseils d'application : voir mode d'emploi

Durée de vie

25 minutes at 77°F (25°C)



PPG NOVAGUARD® 5041 Coating

Anciennement connu sous le nom de Milamar ICO Hi Guard Coating

Application

- Si vous appliquez un apprêt, laissez l'apprêt sécher au toucher
- Appliquer le produit mélangé avec un rouleau à poils fins, une raclette ou un pinceau
- Appliquez une deuxième couche pendant que la première couche est encore collante, si vous utilisez des chaussures à pointes, ou suffisamment sèche pour marcher dessus, mais avant 24 heures à 77°F (25°C)
- Un agrégat approprié peut être saupoudré sur la surface et laminé pour fournir un profil plus antidérapant à la surface finie
- Le temps de travail du produit est de 25 minutes à 77°F (25°C)
- Ne pas appliquer lorsque les températures sont inférieures à 50°F (10°C)

Note:

- Le temps de travail varie avec la température
- Aucun apprêt n'est nécessaire sur un béton de porosité moyenne. Sur les surfaces en béton à porosité ouverte ou sur les surfaces en bois, appliquez PPG Flooring 912 LV pour aider à empêcher le dégazage, les bulles et les trous d'épingle de s'échapper de l'air emprisonné.

Diluant recommandé

Aucun diluant ne doit être ajouté

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Durée de vie (à la viscosité d'application)	
Température du produit mélangé	Durée de vie
50°F (10°C)	35 minutes
77°F (25°C)	25 minutes
90°F (32°C)	12 minutes

Données physiques du produit durci	
Characteristic	Value
Résistance à la rupture (ASTM D638)	5,160 psi (36 MPa)
Résistance à l'élongation (ASTM D638)	6%
Résistance à la flexion (ASTM D790)	3,670 psi (25 MPa)
Résistance d'adhésion (ASTM C482)	>1000 psi (>6.9 MPa)
Dureté, shore D (ASTM D2240)	80
Abrasimètre Taber (ASTM D1044, CS-17 roue, 1 kg charge, 1000 cycles)	110 mg de perte
Absorption d'eau (ASTM D570)	0.2%

PPG NOVAGUARD® 5041 Coating

Anciennement connu sous le nom de Milamar ICO Hi Guard Coating

Qualifications du produit

- Conforme aux exigences USDA pour contact indirect avec les aliments

AVIS

- PPG Protective & Marine Coatings n'est pas responsable d'une présence éventuelle d'odeur, de goût ou de contamination communiqués à l'eau potable et provenant de la peinture ou de ses constituants.

MESURES DE SÉCURITÉ

- Lire toutes les informations sur l'étiquette et la fiche signalétique (SDS) avant l'utilisation

DISPONIBILITÉ À L'ÉCHELLE MONDIALE

PPG Protective and 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.

RÉFÉRENCES

- EXPLICATION DES FICHES TECHNIQUES FICHE D'INFORMATION 1411

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.

