

PPG NOVAGUARD™ 890

DESCRIPTION

Revêtement bicomposant époxy phénolique novolaque sans solvant

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Système monocouche pour réservoirs de stockage
- Excellente résistance au pétrole brut jusqu'à 120°C (250°F)
- Convient pour le stockage de carburants sans plomb jusqu'à 100% d'éthanol (E5 à E100)
- Convient pour le stockage de biocarburant (suivant la norme EN14214)
- Bonne résistance à divers produits chimiques et solvants
- Bonne visibilité grâce à sa teinte claire
- Facile à nettoyer
- Peut être appliqué au pistolet airless, rapport de pompe 60/1
- Réduction des risques d'explosion et d'incendie
- Excellentes propriétés de rebouchage des chancres
- Conforme à la norme EI 1541 2.2 (revêtements destinés aux réservoirs de stockage et aux tuyauteries en contact avec les carburants avion)

COULEUR ET NIVEAU DE BRILLANCE

- Crème et vert
- Brillant

DONNÉES DE BASE À 20°C (68°F)

Informations sur le mélange	
Nombre de composants	Deux
Masse volumique	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Extrait sec en volume	100%
COV (fournis)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 94,0 g/kg max. 131,0 g/l (approx. 1,1 lb/US gal) 92,0 g/ltr (0,8 lb/gal) (Selon méthode 24 EPA)
Épaisseur recommandée du film sec	300 - 600 µm (12,0 - 24,0 mils) selon le système
Rendement théorique	3,3 m ² /l pour 300 µm (134 ft ² /US gal pour 12,0 mils)
Sec au toucher	8 heures
Délai de recouvrement	Minimum: 22 heures Maximum: 2 mois
Réticulation complète	6 jours
Stabilité au stockage	Base : minimum 24 mois si stockée dans un endroit frais et sec Durcisseur: minimum 24 mois si stocké dans un endroit frais et sec

Notes:

PPG NOVAGUARD™ 890

- Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Rendement et épaisseur film sec
 - Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Délais de recouvrement
 - Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Temps de séchage
-

ETAT ET TEMPÉRATURE DU SUPPORT RECOMMANDÉS

Préparation de surface

- Acier; décapé au degré de soin SSPC-SP10 ou ISO-Sa2½, profil de rugosité 50 – 125 µm (2,0 – 5,0 mils)
 - L'acier avec primaire compatible (NOVAGUARD 260) devra être sec et exempt de toute contamination
-

Température du support

- La température du support pendant l'application et le séchage doit être supérieure à 5°C (41°F)
 - La température du substrat pendant l'application et le séchage doit être au moins de 3°C (5°F) au-dessus du point de rosée
-

MODE D'EMPLOI

Ratio de mélange en volume: base à durcisseur 4:1

- La température du mélange (base et durcisseur) doit être au moins de 20°C (68°F) de préférence
 - Ne pas diluer
-

Temps d'induction

0 minute

Note:

- Pas de durée de mûrissement
-

Durée pratique d'utilisation du mélange

1 heure à 20°C (68°F)

Note:

- Voir INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES - Durée pratique d'utilisation du mélange
-

PPG NOVAGUARD™ 890

Pistolet airless

Diluant recommandé

Ne pas diluer

Diamètre de la buse

Env. 0.53 mm (0.021 pouce)

Pression à la buse

A température de la peinture min 20°C (68°F) 28,0 MPa (env. 280 bar; 4061 p.s.i.). A 30°C (86°F) min. 22,0 MPa (env. 220 bar; 3191 p.s.i.)

Note:

- Utiliser un pistolet airless de préférence rapport 60:1 et des tuyaux haute pression adaptés

Brosse/rouleau

- Brosse : uniquement pour prétouches et réparations ponctuelles

Diluant recommandé

Ne pas diluer

Solvant de nettoyage

- THINNER 90-53 ou THINNER 90-83
- Le matériel d'application doit être nettoyé immédiatement après utilisation
- La peinture à l'intérieur de l'équipement de pulvérisation doit être retirée avant la fin de la durée pratique d'utilisation

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Mesure de l'épaisseur du film humide

- On obtient souvent un écart entre l'épaisseur humide de film mesurée et la valeur réelle appliquée . Cela est dû à la thixotropie et à la tension de surface de la peinture qui retardent le dégazage de l'air enfermé dans le film de peinture pendant un certain temps.
- Il est recommandé d'appliquer une épaisseur film humide supérieure de 60 µm (2,4 mils) à l'épaisseur film sec spécifiée

Rendement et épaisseur du film	
Épaisseur film sec	Rendement théorique
300 µm (12.0 mils)	3.3 m ² /l (134 ft ² /US gal)
600 µm (24.0 mils)	1.7 m ² /l (67 ft ² /US gal)

PPG NOVAGUARD™ 890

Délai de recouvrement pour une épaisseur de film sec jusqu'à 600 µm (24,0 mils)

Recouvrable par...	Délai	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Lui-même	Minimum	3.5 jours	48 heures	22 heures	15 heures	10 heures
	Maximum	3 mois	3 mois	2 mois	1 mois	14 jours

Note:

- Le support doit être sec et exempt de toute contamination

Temps de séchage pour EFS jusqu'à 600 µm (24,0 mils)

Température du support	Mise en immersion
5°C (41°F)	5 jours
10°C (50°F)	60 heures
20°C (68°F)	27 heures
30°C (86°F)	18 heures
40°C (104°F)	12 heures

Note:

- Temps de remise en service pour une immersion dans l'eau douce, saumâtre ou de mer. Les solutions chimiques dans l'eau (acides, bases ou engrais par exemple) nécessitent une polymérisation complète

Temps de séchage pour EFS jusqu'à 600 µm (24,0 mils)

Température du support	Sec manipulable	Délai minimum pour contact avec produits pétroliers aliphatiques purs (voir note)	Délai pour contact avec produits chimiques
5°C (41°F)	3 jours	12 jours	15 jours
10°C (50°F)	40 heures	7 jours	10 jours
20°C (68°F)	18 heures	3 jours	6 jours
30°C (86°F)	12 heures	48 heures	4 jours
40°C (104°F)	8 heures	24 heures	3 jours

Note:

- Pour les produits pétroliers aliphatiques, le pétrole brut, les carburants et biodiesels, la remise en service peut être effectuée passé le délai de séchage indiqué. Les mélanges essence/alcool ne sont pas inclus dans les produits pétroliers purement aliphatiques. Veuillez contacter votre représentant PPG pour plus de détails.

PPG NOVAGUARD™ 890

Temps de séchage pour EFS jusqu'à 600 µm (24,0 mils)

Température du support	Circulation piétons
5°C (41°F)	3.5 jours
10°C (50°F)	48 heures
20°C (68°F)	22 heures
30°C (86°F)	15 heures
40°C (104°F)	10 heures

Note:

- Lorsque le revêtement est sec pour une circulation piétons, une attention particulière devra être portée pour ne pas exercer de poinçonnement local ou de pression statique. Une légère empreinte peut être visible mais cela n'affectera pas les performances du revêtement. Lorsque le revêtement est sec pour une circulation piétons, le test de détection de porosités peut être effectué.

Durée pratique d'utilisation (viscosité d'application)

Température du mélange	Durée pratique d'utilisation du mélange
10°C (50°F)	2 heures
20°C (68°F)	1 heure
30°C (104°F)	45 minutes

Note:

- La température pendant et après mélange peut s'élever suite à une réaction exothermique

SECURITE

- Si le personnel d'application doit être exposé à des concentrations au-dessus de la limite d'exposition, il doit porter des équipements de protection individuelle appropriés (EPI).
- Une ventilation adéquate est nécessaire dans les espaces confinés pour maintenir une bonne visibilité
- Bien qu'il s'agisse d'une peinture sans solvant, éviter l'inhalation du brouillard de pulvérisation et tout contact entre la peinture humide et les yeux et la peau

DISPONIBILITÉ MONDIALE

PPG Protective & Marine Coatings a pour objectif de fournir le même produit dans le monde entier. Cependant, de légères modifications du produit sont parfois nécessaires pour respecter les règles nationales ou locales. Dans ce cas, une autre fiche technique du produit sera utilisée.



PPG NOVAGUARD™ 890

REFERENCES

- Guide | NOVAGUARD 890 | Chemical resistance guide
- Guide | Tank maintenance | Our guide to the economical repair of corroded tank bottoms
- Information sheet | Explanation of product data sheets

GARANTIE

PPG garantit (i) son droit sur le produit, (ii) que la qualité du produit est conforme aux spécifications de PPG pour un produit de ce type en vigueur au moment de la fabrication et (iii) que le produit livré sera libre du droit légitime de toute tierce partie en matière de violation de tout brevet américain relatif au produit. IL S'AGIT DES SEULES GARANTIES CONSENTIES PAR PPG ET PPG REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, CONFORMÉMENT À LA LOI OU DÉRIVANT DE LA LOI, CONCERNANT LA COMMERCIALISATION OU L'USAGE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, TOUTE AUTRE GARANTIE D'ADAPTATION À UN OBJECTIF OU USAGE PARTICULIER. Toute réclamation relative à cette garantie doit être notifiée par écrit par l'Acheteur à PPG dans les cinq (5) jours suivant la découverte par l'Acheteur du défaut signalé, mais en aucun cas après l'expiration de la durée de conservation applicable du produit ou un an après la date de livraison du produit à l'Acheteur, selon ce qui arrive en premier. Toute absence de communication d'une telle non-conformité par l'Acheteur à PPG, selon les termes mentionnés ci-dessus, empêchera l'Acheteur de bénéficier de cette garantie.

LIMITATIONS DE RESPONSABILITE

EN AUCUN CAS PPG NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE, EN VERTU D'UNE QUELCONQUE THÉORIE DE RÉPARATION (SOIT PAR NÉGLIGENCE, SOIT PAR RESPONSABILITÉ INCONDITIONNELLE OU RESPONSABILITÉ CIVILE) DE TOUTS DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS LIÉS À, PROVENANT OU DÉCOULANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT. Les renseignements figurant sur la présente fiche ne sont donnés qu'à titre indicatif et sont basés sur des essais en laboratoire considérés comme fiables par PPG. PPG peut modifier à tout moment les renseignements contenus dans cette fiche à la suite d'une expérience pratique et de l'évolution continue du produit. Toutes les recommandations ou suggestions relatives à l'utilisation du produit PPG, que ce soit dans la documentation technique ou en réponse à une demande spécifique ou autre, sont basées sur des données qui sont, à la connaissance de PPG, fiables. Les produits et les renseignements y afférents sont conçus pour des utilisateurs ayant les connaissances et compétences industrielles requises et il appartient à l'utilisateur final de déterminer si le produit est adapté à l'application visée, et l'Acheteur sera considéré comme seul juge et responsable à ce propos. PPG n'exerce aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support, ni sur les différents facteurs qui influencent l'usage et l'application du produit. Par conséquent, PPG réfute toute responsabilité en cas de perte, blessure ou dommage résultant d'une telle utilisation ou du contenu de cette fiche technique (sauf accords écrits contraires). Des variations dans les conditions d'application, des changements dans les procédures d'utilisation ou l'extrapolation de données peuvent entraîner des résultats non satisfaisants. Cette fiche remplace toutes les versions précédentes et il appartient à l'Acheteur de s'assurer que ces renseignements sont d'actualité avant d'utiliser le produit. Les fiches en vigueur pour tous les produits PPG Protective & Marine Coatings sont disponibles sur www.ppgpmc.com. Le texte anglais de la présente fiche prévaut sur toute traduction.