

PPG NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

DESCRIPTION

Matériau de réparation époxy à trois composants, 100 % solides, principalement conçu pour les applications horizontales, verticales et au plafond

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 100% solide
- Peut combler des trous jusqu'à 2,5 cm (1 po.) d'épaisseur sur des surfaces verticales ou en hauteur, sans rétrécissement ni affaissement
- Adhère au béton sec et humide
- Auto-apprêtant sur béton et acier
- UTILISATIONS TYPIQUES:
 - Remplisseur pour les trous et les fissures de surface dans le béton
 - Pour combler le bullage, les crevasses et les fissures sur les murs et les planchers verticaux, les réparations d'escaliers verticaux et les colonnes en béton
 - Remplisseur de cavitation/scellant de joint pour l'acier
 - Réparation de bassin collecteur, puisards et égouts fortement érodés
 - Particulièrement adapté aux réparations verticales et plafond en présence d'humidité constante

COULEUR ET LUSTRE

- Neutre
- Blanc
- Gris béton

DONNÉES DE BASE À 77°F (25°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Trois
Masse volumique	9.3 lb/US gal (1.1 kg/l)
Extrait sec en volume	100 ± 2%
COV (fournis)	EPA Method 24: 0,0 lb/US gal (3,5 g/l)
Rendement théorique	40 pi ² /gal US pour 125.0 mils (1.0 m ² /l pour 3125 µm)
Sec au toucher	50 minutes
Délai de recouvrement	Minimum: 6 heures Maximum: 18 heures
Temps de séchage	18 heures
Réticulation complète	7 jours
Stabilité au stockage	Partie A : au moins 12 mois lorsque conservé au frais et au sec Partie B : au moins 12 mois lorsque conservé au frais et au sec Partie C : au moins 12 mois lorsque conservé au frais et au sec

Note:

PPG NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

- Le temps de durcissement reflète le temps de service
- Si le délai de recouvrement est excédé, sabler et nettoyer la surface avant de la recouvrir
- Données pour le produit mélangé utilisant un durcisseur standard

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 béton doit avoir muri pour au moins 28 jours avant l'application
- Préparé selon la norme SSPC SP-13

Acier

- Sablage au jet avec un abrasif angulaire selon la norme SSPC SP-10 ou supérieure. Obtenir un profil de surface de 4,0 mils (100 µm)

MODE D'EMPLOI

Mélanger tel qu'emballé

- Mélanger les parties A et B à l'aide d'une palette à peinture ou d'une perceuse-malaxeuse à basse vitesse pendant 1 minute
- Ajoutez lentement l'agrégat de la partie C et mélangez pendant une minute supplémentaire
- Le produit bien mélangé sera d'une couleur homogène sans couleur plus pâle ou foncée
- Pour les conseils d'application : voir mode d'emploi

Note:

- L'utilisation de la partie C est facultative, ajoutez-la si nécessaire pour obtenir une consistance pour les applications souhaitées
- La partie C n'est pas requise lorsqu'elle est utilisée comme produit de remplissage de cavitation/scellant de joint sur l'acier
- Lors de l'ajout de la partie C aux parties A et B mélangé, le rapport est de 0,6:1 en volume (1,5:1 au poids)

Application

- Peut être appliqué sur des surfaces verticales jusqu'à 2,5 cm (1 po.) d'épaisseur.
- Utiliser une truelle ou une spatule propre.
- Appliquer fermement le produit en effectuant un mouvement de balayage. Utiliser suffisamment de produit pour remplir l'ouverture.
- Peut être appliqué jusqu'à 2,5 cm (1 po.) d'épaisseur sans affaissement.

Note:

- Pour une épaisseur d'application comprise entre 2,5 (1 po.) et 7,6 cm (3 po.) par couche, le matériau de remplissage standard Partie C peut être remplacé par le matériau de remplissage XT Partie C

PPG NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

Durée pratique d'utilisation du mélange

40 minutes à 25°C (77°F)

Note:

- Les données indiquées concernent le produit avec un durcisseur standard.

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Temps de travail du produit avec durcisseur standard

- 65 minutes à 10 °C (50°F)
- 50 minutes à 25 °C (77°F)
- 40 minutes à 32 °C (90°F)

Temps de travail pour le produit avec durcisseur à durcissement moyen (MC)

- 50 minutes à 10 °C (50°F)
- 40 minutes à 25 °C (77°F)
- 35 minutes à 32 °C (90°F)

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

- 40 minutes à 10 °C (50°F)
- 35 minutes à 25 °C (77°F)
- 25 minutes à 32 °C (90°F)

Temps de recouvrement maximal (sans ponçage) à 25 °C (77°F)

- Durcisseur standard : 18 heures
- Durcisseur à durcissement moyen (MC) : 10 heures
- Durcisseur rapide (FC) : 6 heures

Données physiques du produit polymérisé

Characteristic	Value
Résistance à la traction (ASTM C307)	1,810 psi (12.5 MPa)
Résistance à l'élongation (ASTM D638)	10%
Résistance à la compression (ASTM D695)	6,170 psi (45 MPa)
Résistance d'adhésion (ASTM C482)	>1000 psi (>6.9 MPa)
Dureté, shore D (ASTM D2240)	80
Absorption d'eau (ASTM C413)	0.3%

Note:

PPG NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

- 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.

Temps de séchage avec durcisseur standard

Température du support	Mise en service
50°F (10°C)	72 heures
77°F (25°C)	18 heures
90°F (32°C)	10 heures

Temps de travail pour le produit avec durcisseur à durcissement moyen (MC)

Température du support	Mise en service
50°F (10°C)	48 heures
77°F (25°C)	10 heures
90°F (32°C)	7 heures

Temps de séchage avec durcisseur à durcissement rapide (FC)

Température du support	Mise en service
50°F (10°C)	20 heures
77°F (25°C)	8 heures
90°F (32°C)	4 heures

Durée de vie en pot du produit avec durcisseur standard

Température du produit mélangé	Durée de vie en pot
50°F (10°C)	45 minutes
77°F (25°C)	40 minutes
90°F (32°C)	15 minutes

PPG NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

Durée de vie en pot du produit avec durcisseur à durcissement moyen (MC)

Température du produit mélangé	Durée de vie en pot
50°F (10°C)	45 minutes
77°F (25°C)	30 minutes
90°F (32°C)	10 minutes

Durée de vie en pot du produit avec durcisseur rapide (FC)

Température du produit mélangé	Durée de vie en pot
50°F (10°C)	10 minutes
77°F (25°C)	8 minutes
90°F (32°C)	5 minutes

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 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
- Guide | PPG NOVAGUARD 5090 | Application guidelines

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 NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

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.

