

# PITT-TECH PLUS 4020 PF

## Apprêt et finition

### DESCRIPTION

Apprêt et fini mono composant acrylique à base d'eau

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Apprêt et fini avec inhibiteur de rouille pour application direct sur métal
- Idéal pour structure d'acier, l'extérieur de réservoir, tuyauterie et l'équipement
- Pour acier intérieur ou extérieur, acier galvanisé ou la maçonnerie
- Résistant à la rouille superficielle
- Séchage rapide

### COULEUR ET LUSTRE

- Blanc et rouge
- Mat

### DONNÉES DE BASE À 68°F (20°C)

Données de produit	
Nombre de composants	Un
Solides par volume	44 ± 2%
COV (fournis)	0,8 lb/US gal (91 g/l)
Résistance à la chaleur	Jusqu'à 190°F (88°C)
Épaisseur de feuil sec recommandée	2,2 - 3,5 mils (56 - 89 µm) selon le système
Taux d'étalement théorique	321 ft <sup>2</sup> /US gal pour 2,2 mils (7,9 m <sup>2</sup> /l for 56 µm)
Stabilité au stockage	Minimum 24 mois conservé au frais et au sec

Note:

- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES - Délai de recouvrement
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES - Temps de durcissement

### CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

#### Acier

- Le rendement du revêtement est proportionnel au degré de préparation de surface. Toutes les couches précédentes doivent être sèches et exemptes de contaminants
- Enlever la rouille, saleté, humidité, graisse ou autre contaminants de la surface
- Un sablage at jet d'abrasif selon la norme SSPC SP-6 donnera une performance optimale
- Où le sablage au jet n'est pas possible, le nettoyage par outil mécanique selon la norme SSPC SP-3 ou outil manuel selon la norme SSPC SP-2 est acceptable



# PITT-TECH PLUS 4020 PF

## Apprêt et finition

### **Galvanisation**

- Dégraisser selon la norme SSPC SP-1 et enlever la corrosion blanche par sablage à la main
- La galvanisation qui a eu au moins 12 mois de vieillissement extérieur peut être recouverte après un lavage sous pression pour enlever tous les contaminants et la rouille blanche

### **Béton/maçonnerie**

- Sécher au moins 30 jours avant de peindre
- Le pH doit être de 10.0 ou plus bas
- Enlever la rouille, saleté, humidité, graisse ou autres contaminants de la surface

### **Aluminium**

- Dégraisser selon la norme SSPC SP-1 et enlever la corrosion blanche par sablage à la main
- Auto apprêtant

### **Températures du substrat et conditions d'application**

- La température de surface lors de l'application doit être entre 50°F (10°C) et 100°F (38°C)
- La température de surface durant l'application doit être au moins 5°F (3°C) au-dessus du point de rosée
- Ambient temperature during application and curing should be between 10°C (50°F) and 38°C (100°F)
- L'humidité relative durant l'application doit être au-dessus de 0% et sous 85%

### **Avertissement**

L'enlèvement des anciennes peintures par ponçage, décapage ou autres moyens peut générer des poussières ou émanations qui contiennent du plomb. L'exposition au plomb en poussière ou par émanation peut provoquer des effets néfastes sur la santé surtout chez les enfants ou les femmes enceintes. Contrôle de l'exposition au plomb ou d'autres substances dangereuses nécessitent l'utilisation d'équipement de protection approprié, comme un respirateur ajusté et approuvé (par exemple, NIOSH) un confinement adéquat et de nettoyage. Pour plus d'informations, contacter « US-EPA Lead information Hotline at 1-800-424-LEAD » ou le bureau régional de Santé Canada

## **SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME**

- Apprêts: Directement sur le métal. Apprêtez le bloc de béton avec BLOXFIL 4000
- Finitions: PITT-TECH PLUS 4020 PF, PITT-TECH PLUS 4216 HP, série PITT-TECH PLUS EP

Note: Consultez votre représentant des ventes pour l'utilisation de finition supplémentaire

## **MODE D'EMPLOI**

- Agiter avec un malaxeur mécanique pour 1 - 2 minutes jusqu'à dispersion complète. Assurer un bon mélange complet du contenant

# PITT-TECH PLUS 4020 PF

## Apprêt et finition

---

### **Application**

- L'aire devrait être à l'abri de particules et de polluants atmosphériques
- S'assurer d'une bonne ventilation durant l'application et le durcissement
- Un abri pour empêcher le vent d'affecter le motif de pulvérisation est recommandé

### **Température du produit**

La température du produit pendant l'application devrait être entre 50°F (10°C) et 90°F (32°C)

---

### **Pistolet à air comprimé**

- Des régulateurs séparés pour la pression de fluide et d'air et un filtre d'humidité et d'huile dans la conduite d'alimentation principal sont recommandés.

### **Diluant recommandé**

Ne pas diluer

### **Orifice de la buse**

0.070 po. (1.8mm) approx.

---

### **Pistolet sans air**

- Pompe 30:1 ou plus
- Régler la pression de la pompe au besoin

### **Diluant recommandé**

Ne pas diluer

### **Orifice de la buse**

0.015 – 0.017 po. (approx. 0.38 – 0.43 mm)

Note: Régler la pression de la pompe au besoin

---

### **Pinceau/ rouleau**

- Utilisez un pinceau de haute qualité à poils naturels et/ou résistants aux solvants, rouleau à poils 3/8 " (10 mm). Assurez que le pinceau/rouleau est bien chargé pour éviter l'entraînement d'air. Plusieurs couches peuvent être nécessaires pour atteindre le feuil sec requis

### **Diluant recommandé**

Ne pas diluer

---

### **Nettoyant diluant**

Eau et savon

Note: L'équipement doit être nettoyé soigneusement immédiatement après emploi



# PITT-TECH PLUS 4020 PF

## Apprêt et finition

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Délai de recouvrement pour EFS jusqu'à 2.0 mils (51µm)		
Recouvert avec...	Intervalle	77°F (25°C)
Lui-même	Minimum	2 heures
	Maximum	Prolongé

Note:

- Délai de recouvrement pour une humidité relative de 50%
- Les temps de séchage peuvent varier en fonction de la température, l'humidité et la circulation d'air

Temps de durcissement pour EFS jusqu'à 2.0 mils (51 µm)		
Température du substrat	Sec au touché	Sec à cœur
77°F (25°C)	30 minutes	2 heures

Note: Délai de durcissement pour une humidité relative de 50%

### Qualifications du produit

- Conforme MPI catégorie # 134, apprêt pour galvaniser, à base d'eau
- Conforme aux exigences USDA pour contact indirect avec les aliments

### AVIS

- Pour usage professionnel seulement. Pas pour usage domestique

### MESURES DE SÉCURITÉ

- Consultez la fiche signalétique et l'étiquette du produit pour toutes les exigences de sécurité et de précaution

### Avis de risque

Chiffon, laine d'acier ou rebuts imbibés de ce produit peuvent prendre feu spontanément si non éliminé correctement. Immédiatement après l'emploi, mettre les chiffons, laines d'acier ou les déchets dans un conteneur métallique hermétique rempli d'eau. Pour plus d'informations, consultez « [www.pittsburghpaints.com](http://www.pittsburghpaints.com) Spontaneous Combustion Advisory »

### 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.

# PITT-TECH PLUS 4020 PF

## Apprêt et finition

### 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.

### DISPONIBILITÉ

#### Emballage

Contenant de 1 gallon (3.78l) et 5 gallons (18.9l)

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.

