

PPG SIGMAZINC® 70 DOT

DESCRIPTION

Époxy polyamide riche en zinc à 3 composants

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Conforme aux exigences de composition SSPC-Paint 20, Niveau 1
- Offre une résistance exceptionnelle à la corrosion
- Délai de recouvrement rapide
- Conforme aux exigences de spécification pour les assemblages structuraux selon les normes ASTM A325 ou A490. Boulons RCSC spécification, classe B, épaisseur de film sec maximale de 7 mils, durcissement minimal de 24 heures et diluant maximal de 10 % en volume

COULEUR ET LUSTRE

- Rouge
- Vert
- Mat

DONNÉES DE BASE À 68°F (20°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Trois
Masse volumique	3.4 kg/l (28.4 lb/US gal)
Extrait sec en volume	67 ± 2%
COV (fournis)	max. 2,3 lb/US gal (approx. 278 g/l)
Résistance à la chaleur (continu)	Jusqu'à 400°F (204°C)
Épaisseur recommandée du film sec	2,0 - 7,0 mils (50 - 177 µm) selon le système
Rendement théorique	537 ft²/US gal pour 2,0 mils (13,2 m²/l for 50 µm)
Stabilité au stockage	Résine: au moins 24 mois entreposé dans un endroit sec et frais Durcisseur: au moins 24 mois entreposé dans un endroit sec et frais Poudre: au moins 24 mois entreposé dans un endroit sec et frais

Note:

- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Délai de recouvrement - Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Temps de durcissement
- La couleur dérive à des températures élevées
- Résistance à la température continue doit être inférieure à 5% du temps, pour un maximum de 24 heures

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

- Le rendement du revêtement est proportionnel au degré de préparation de surface. Toutes les couches précédentes doivent être sèches et exemptes de contaminants



PPG SIGMAZINC® 70 DOT

Acier

- Sabler au jet avec un abrasif angulaire selon la norme SSPC SP6 ou supérieur. Obtenir un profil de surface de 25 – 75 µm (1,0 – 3,0 mils).
- Des profils de surface supérieurs jusqu'à 5 mils sont acceptables, mais le produit doit être appliqué pour obtenir une épaisseur minimale de 2,5 mils feuil sec au-dessus du profil de surface.
- Appliquer ce produit dès que possible pour éviter une oxydation rapide de surface
- Gardez la surface libre d'humidité, d'huile, de graisse et autres matières organiques avant l'application
- Pour les retouches et les réparations, une préparation par outil électrique selon la norme ISO St3 (SSPC-SP3) est acceptable pour les petites surfaces et SSPC-SP11 doit être utilisée pour les grandes surfaces à réparer où le sablage au jet n'est pas autorisé

Température du substrat et conditions d'application

- La température de surface lors de l'application doit être entre 32°F (0°C) et 120°F (49°C)
- La température de surface lors de l'application doit être au moins 5°F (3°C) au-dessus du point de rosée.
- L'humidité relative pendant l'application et le durcissement ne doit pas dépasser 85%
- La température ambiante pendant l'application et le durcissement doit être comprise entre 0°C (32°F) et 49°C (120°F)

Note:

- Une extrême prudence doit être prise pour s'assurer qu'il n'y a pas de glace sur la surface par temps froid
- Le produit peut être appliqué sans accélérateur à des températures de surface et d'air jusqu'à 0°C (32°F). La température du produit doit être maintenue entre 4°C et 32°C (40°F et 90°F) au moment de l'application.
- Si la préparation au jet d'abrasif n'est pas possible, utiliser la norme SSPC SP11 (ISO St3) nettoyage mécanique

SYSTÈME

- Primaire: Direct au substrat, peut être utilisée pour retoucher les zincs inorganiques tels notre série DIMETCOTE 9
- Finitions: AMERCOAT 370, AMERLOCK 600/DOT, SIGMAFAST 278, PPG DTM 202 Epoxy/DOT, Pitthane Ultra/DOT

PRÉPARATION DE SURFACE SECONDAIRE

- Pendant la construction et le stockage, la contamination du primaire d'atelier doit être limitée

MODE D'EMPLOI

Mélanger tel qu'emballé

- Mélanger la résine (base) avec un mélangeur à air pneumatique à une vitesse modérée afin d'homogénéiser le contenant. Ajouter le durcisseur à la résine et agiter avec un mélangeur pendant 1-2 minutes jusqu'à dispersion complète. Ajouter le composant de poudre lentement sous agitation jusqu'à entièrement mélanger. Filtrez le mélange d'un récipient à un autre à travers un filtre/passoire de 30 mesh pour enlever les grumeaux non dispersés
- Agiter continuellement pendant l'application

PPG SIGMAZINC® 70 DOT

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 40°F (4°C) et 90°F (32°C)
-

Durée pratique d'utilisation du mélange

15 heures at 70°F (21°C)

Note:

- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES-Durée de vie
-

Pistolet à air comprimé

- Un filtre d'humidité et d'huile dans la ligne principale est essentiel. Le produit est sensible à la contamination par l'humidité
- 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.
- Utiliser un équipement conventionnel standard

Diluant recommandé

DILUANT 21-06 (AMERCOAT 65) (xylène)

Volume du diluant

0 - 10%

Orifice de la buse

Approx. 0,079 po (2,0 mm)

PPG SIGMAZINC® 70 DOT

Pistolet sans air

- Pompe 45:1 ou plus gros

Diluant recommandé

DILUANT 21-06 (AMERCOAT 65) (xylène)

Volume du diluant

0 – 10%

Orifice de la buse

0.017 – 0.019 po (approx. 0.43 – 0.48 mm)

Pinceau/rouleau

- Utilisez un pinceau à poils naturels de haute qualité. L'application au pinceau est seulement recommandée pour les retouches et/ou les réparations petites. L'application au rouleau est déconseillée
- S'assurer que le pinceau est bien chargé pour éviter l'entraînement d'air. Nivelé les bulles d'air au pinceau. Plusieurs couches peuvent être nécessaires pour atteindre feuil sec requis

Diluant recommandé

DILUANT 21-06 (AMERCOAT 65) (xylène)

Volume du diluant

0 – 6%

Nettoyant diluant

- DILUANT 90-58 (AMERCOAT 12)
 - DILUANT 21-06 (AMERCOAT 65)
-

Procédure de nettoyage

- L'équipement doit être nettoyé soigneusement immédiatement après emploi
-

PPG SIGMAZINC® 70 DOT

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Délai de recouvrement pour EFS jusqu'à 3,0 mils (75 µm)					
Recouvrable par...	Intervalle	32°F (0°C)	50°F (10°C)	70°F (21°C)	90°F (32°C)
Avec différentes revêtements époxys et polyuréthannes	Minimum	5 heures	3 heures	1 heure	1 heure
	Maximum	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité
Lui-même	Minimum	6 heures	4 heures	2 heures	1 heure
	Maximum	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité

Temps de durcissement pour EFS jusqu'à 3,0 mils (75 µm)		
Température du support	Sec au touché	Sec pour la manipulation
32°F (0°C)	1 heure	4 heures
50°F (10°C)	45 minutes	2.5 heures
70°F (21°C)	15 minutes	45 minutes
90°F (32°C)	15 minutes	30 minutes

Qualifications du produit

- SSPC Paint 20, Type II, Niveau 1
- Poudre de zinc rencontre le standard ASTM D520 type 2

MESURES DE SÉCURITÉ

- Consultez la fiche signalétique et l'étiquette du produit pour toutes les exigences de sécurité et de précaution
- Comme pour toute peinture à base de solvant, éviter l'inhalation du brouillard de pulvérisation ou des vapeurs et tout contact entre la peinture humide et les yeux ou la peau

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.

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 SIGMAZINC® 70 DOT

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'être 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.

EMBALLAGE DISPONIBLE

- Contenant de 1 gallon
- Contenant de 3,4 gallon

Selon le pays d'application spécifique, les versions suivantes sont disponibles :

Produit	Couleur
SZ70-5D	Vert
SZ70-7D	Rouge
SZ70/75-BD	Durcisseur pour kit de 1 gallon
SZ70/75BD1	Durcisseur pour kit de 3,4 gallons