SIGMAWELD™ 120

DESCRIPTION

Primaire époxy polyamide bi-composant pré-grenaillé pré-peint

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Adapté à l'application par chaînes automatisées sur des tôles d'acier grenaillées
- Bonnes propriétés d'oxycoupage et de soudage, y compris MMA et soudure par gravité
- Appliqué à une épaisseur de 22 µm (0,9 mils) secs, protège de la corrosion jusqu'à 6 mois (selon les conditions d'exposition et la rugosité)
- Séchage rapide
- Peut être utilisé comme première couche de nombreux systèmes de peinture en conditions atmosphériques seulement

COULEUR ET NIVEAU DE BRILLANCE

- Brun rouge
- Mat

CARACTÉRISTIQUES À 20°C (68°F)

Informations sur le mélange	
Nombre de composants	Deux
Densité	1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Extrait sec en volume	21 ± 2%
COV (livré)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 593,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 653,0 g/l (env 5,4 lb/US gal)
Epaisseur recommandée du film sec	22 µm (0,9 mils) par couche
Rendement théorique	9,5 m^2/l pour 22 µm (374 ft^2/US gal pour 0,9 mils)
Sec au toucher	4 minutes at 40 °C (104°F)
Délai de recouvrement	Minimum: 12 heures Maximum: 6 mois
Date Limite d'Utilisation Optimale	Base : minimum 12 mois si stockée dans un endroit frais et sec Durcisseur: minimum 12 mois si stocké dans un endroit frais et sec

Note:
- Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Temps de séchage
- Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Délais de recouvrement

ETAT ET TEMPÉRATURE DU SUPPORT RECOMMANDÉS

Préparation de surface

- Acier : décapage par projection d'abrasif au degré de soin Sa2½ selon norme ISO, rugosité 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)

SIGMAWELD™ 120

Température du support

- La température du support pendant l'application et le séchage doit être supérieure de 3°C (5°F) au point de rosée
- En application automatique, la température du support devra être comprise entre 35°C (95°F) et 40°C (104°F)

PREPARATION DE SURFACE SECONDAIRE

- Pendant le stockage et le montage, la contamination du primaire d'atelier doit être limitée
- Après montage, les défauts de surface doivent être traités selon le schéma suivant

Préparation de surface secondaire	
Zones	**Ambiances atmosphériques**
Contamination	À éliminer
Cordons de soudure	SPSS-Pt2
Zones brûlées	SPSS-Ss (SPSS-Pt2)
Corrosion sur chocs mécaniques	SPSS-Ss (SPSS-Pt2)

MODE D'EMPLOI

Rapport de mélange en volume : base/durcisseur 75/25 (3/1)

- La température du mélange doit être de préférence supérieure à 15°C (59°F), sinon ajouter du diluant afin d'obtenir la bonne viscosité d'application
- Mélange sous pression filtré sur tamis 30 – 60 mesh
- Le produit homogénéisé est prêt à l'emploi
- Il est parfois nécessaire d'ajouter du Thinner 90-53 selon la conception de la chaîne, sa vitesse et la température de l'acier
- Agiter continuellement pendant l'application

Durée pratique d'utilisation du mélange

24 heures à 20°C (68°F)

SIGMAWELD™ 120

Pistolet pneumatique

Diluant recommandé
THINNER 90-53

Taux de dilution
0 - 5%, en fonction des épaisseurs demandées et des conditions d'application

Diamètre de la buse
1.0 - 1.5 mm (env. 0.040 - 0.060 pouce)

Pression à la buse
0,15 - 0,20 MPa (approx. 2 - 2 bar; 22 - 29 p.s.i.)

Pistolet airless

Diluant recommandé
THINNER 90-53

Taux de dilution
0 - 5%, en fonction des épaisseurs demandées et des conditions d'application

Diamètre de la buse
Environ 0.43-0.58mm (0.017-0.023in)

Pression à la buse
12,0 - 15,0 MPa (env. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

SOLVANT DE NETTOYAGE
THINNER 90-53

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Temps de recouvrement pour une DFT de 22µm (0.9 mils)		
Recouvrable par...	**Délai**	**20°C (68°F)**
Par des revêtements époxy bi-composant	Minimum	12 heures
	Maximum	6 mois

Note: Un long délai de recouvrement est autorisé quand le primaire est stocké dans de bonnes conditions

SIGMAWELD™ 120

Temps de séchage pour une application sans solvant	
Température du support	**Sec au toucher**
20°C (68°F)	6 minutes
40°C (104°F)	4 minutes

SECURITE

- 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
- Pour la peinture et les diluants recommandés, voir fiches de sécurité 1430, 1431 et les fiches de données de sécurité correspondantes

DISPONIBILITÉ À TRAVERS LE MONDE

PPG Protective and 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.

REFERENCES

• Table de Conversion	FICHE INFORMATION	1410
• Explication des fiches techniques	FICHE INFORMATION	1411
• Conditions de sécurité	FICHE INFORMATION	1430
• Hygiène et sécurité en espaces confinés – risques d'explosion et toxicité	FICHE INFORMATION	1431
• Nettoyage de l'acier et élimination de la rouille	FICHE INFORMATION	1490
• Spécification pour les abrasifs minéraux	FICHE INFORMATION	1491
• Hygrométrie – température du support – température de l'air	FICHE INFORMATION	1650

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.

SIGMAWELD™ 120

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 TOUS 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.

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.