

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

DESCRIPTION

Peinture bi composant époxydique polyamine en phase aqueuse

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Couche intermédiaire époxydique multi-usages utilisable dans les systèmes de protection anti-corrosion des structures en acier exposées aux conditions atmosphériques
- Particulièrement adapté dans le cas où l'emploi de solvant n'est pas autorisé pour des raisons d'hygiène et de sécurité
- Exempt de pigments à base de plomb ou chromate
- Peut être recouvert avec la plupart des dispersions, des peintures alkydes et des finitions bi-composants durables
- Application facile à la brosse/au rouleau et au pistolet (airless)
- Convient pour les sols en béton

COULEUR ET NIVEAU DE BRILLANCE

- Nuancier de teintes limité disponible
- Semi-brillant

CARACTÉRISTIQUES À 20°C (68°F)

Informations sur le mélange	
Nombre de composants	Deux
Densité	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Extrait sec en volume	53 ± 2%
COV (livré)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 5,0 g/kg max. 6,0 g/l (approx. 0,1 lb/US gal)
Épaisseur recommandée du film sec	75 - 100 µm (3,0 - 4,0 mils) selon le système
Rendement théorique	7,1 m ² /l pour 75 µm (283 ft ² /US gal pour 3,0 mils) 5,3 m ² /l pour 100 µm (213 ft ² /US gal pour 4,0 mils)
Sec au toucher	1,5 heures
Délai de recouvrement	Minimum: 2 heures Maximum: 6 mois
Réticulation complète	4 jours
Date Limite d'Utilisation Optimale	Base : minimum 12 mois si stockée dans un endroit frais et sec Durcisseur: minimum 6 mois si stocké dans un endroit frais et sec

Note:

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

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

ETAT ET TEMPÉRATURE DU SUPPORT RECOMMANDÉS

Préparation de surface

- L'acier recouvert d'un primaire compatible doit être sec et exempt de toute pollution pendant le délai de recouvrement
- Les surfaces galvanisées sont variables et la préparation de surface recommandée est un balayage léger suivi d'un dégraissage et d'un nettoyage
- Béton; la surface doit être durcie, propre, sèche et exempte de pulvérulence et farinage

Température du support et conditions d'application

- La température du support pendant l'application et le séchage doit être supérieure à 10°C (50°F)
- La température du support pendant l'application et le séchage doit être supérieure de 3°C (5°F) au point de rosée
- L'humidité relative pendant l'application et le séchage ne doit pas excéder 75%

MODE D'EMPLOI

Rapport de mélange en volume : base 70% - durcisseur 30%

- Une ventilation adéquate est indispensable pendant l'application et le séchage du produit (voir fiches {1433} et {1434})
- Doit être conservé à l'abri du gel pendant le transport et/ou le stockage
- Trop d'eau provoque une tendance à la coulure et un durcissement plus lent,
- La température du mélange base et durcisseur doit être de préférence supérieure à 15°C (59°F), sinon ajouter du diluant afin d'obtenir la bonne viscosité d'application
- Un ajout d'eau pourra être effectué après mélange des composants

Durée de mûrissement du mélange

Sans

Durée pratique d'utilisation du mélange

3 heures à 20°C (68°F)

Note: Voir INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES - Durée pratique d'utilisation du mélange

Pistolet airless

Diluant recommandé

Eau du robinet

Taux de dilution

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

Diamètre de la buse

Env. 0.48 mm (0.019 pouce)

Pression à la buse

15,0 MPa (env. 150 bars; 2176 p.s.i.)



PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

Brosse/rouleau

Diluant recommandé

Eau du robinet

Taux de dilution

0 - 5%

SOLVANT DE NETTOYAGE

Les tableaux suivants indiquent la procédure de nettoyage de l'équipement de pulvérisation en passant de la pulvérisation des peintures solvantées aux peintures à l'eau (tableau 1) et des peintures à l'eau aux peintures solvantées (tableau 2)

Note:

- Procédures de nettoyage de l'équipement de pulvérisation :
- Les filtres du pulvateur et de la buse doivent être enlevés de l'équipement et nettoyés correctement

Procédures de nettoyage

- Les filtres du pulvateur et de la buse doivent être enlevés de l'équipement et nettoyés correctement
- Les tableaux suivants indiquent la procédure de nettoyage de l'équipement de pulvérisation en passant de la pulvérisation des peintures solvantées aux peintures à l'eau (tableau 1) et des peintures à l'eau aux peintures solvantées (tableau 2)

Tableau 1 : procédure de nettoyage pour passer des peintures solvantées aux peintures aqueuses

Etapes	Nettoyants
Premier nettoyage	THINNER 90-53
Deuxième nettoyage	THINNER 40-25, THINNER 70-05 ou THINNER 70-04
Troisième nettoyage	Avec l'eau du robinet tiède à température comprise entre 30°C (86°F) et 35°C (95°F) après quoi les peintures en phase aqueuse sont pulvérisables

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

Tableau 2 : procédure de nettoyage pour passer des peintures aqueuses aux peintures solvantées

Étapes	Nettoyants
Premier nettoyage	Eau du robinet chaude de 30°C (86°F) à 35°C (95°F)
Deuxième nettoyage	THINNER 40-25, THINNER 70-05 ou THINNER 70-04
Troisième nettoyage	THINNER 90-53

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Délai de recouvrement pour une épaisseur film sec jusqu'à 100 µm (4.0 mils)

Recouvrable par...	Délai	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Lui-même	Minimum	3 heures	2 heures	1 heure	45 minutes
	Maximum	6 mois	6 mois	6 mois	6 mois
Avec SIGMADUR 520, SIGMADUR 550	Minimum	24 heures	16 heures	12 heures	8 heures
	Maximum	6 mois	6 mois	6 mois	6 mois

Temps de séchage pour une épaisseur film sec jusqu'à 100 µm (4.0 mils)

Température du support	Sec au toucher	Sec manipulable	Séchage complet
10°C (50°F)	3 heures	18 heures	6 jours
20°C (68°F)	1,5 heures	6 heures	4 jours
30°C (86°F)	1 heure	5 heures	3 jours
40°C (104°F)	45 minutes	4 heures	48 heures

Durée pratique d'utilisation (à la viscosité d'application)

Température du mélange	Durée pratique d'utilisation du mélange
10°C (50°F)	4 heures
20°C (68°F)	3 heures
30°C (86°F)	2 heures
40°C (104°F)	1 heure

PPG AQUACOVER™ 400

(SIGMA AQUACOVER™ 400)

SECURITE

- Pour la peinture et les diluants recommandés, voir fiches de sécurité 1430, 1431 et les fiches de données de sécurité correspondantes
- Bien qu'il s'agisse d'une peinture en phase aqueuse, éviter l'inhalation des vapeurs liées à la pulvérisation et le contact entre la peinture humide et les yeux et la peau

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
• Règles de sécurité pour les espaces confinés	FICHE INFORMATION	1433
• Instructions pour ventilation	FICHE INFORMATION	1434
• Nettoyage de l'acier et élimination de la rouille	FICHE INFORMATION	1490
• Préparation de surface du béton (sols)	FICHE INFORMATION	1496
• 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.

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.

