

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

DESCRIPTION

Primaire/peinture mono composant acrylique en phase aqueuse pigmenté au phosphate de zinc, applicable en forte épaisseur

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Particulièrement adapté dans le cas où l'emploi de solvant n'est pas autorisé pour des raisons d'hygiène et de sécurité
- Excellente adhérence sur acier correctement prépeint
- Bonnes propriétés anti-corrosion
- Séchage rapide
- Peut être recouvert avec la plupart des acryliques ou des époxydes en phase aqueuse, les alkydes et certains bi-composants solvantés

COULEUR ET NIVEAU DE BRILLANCE

- Teintes RAL (autres teintes sur demande)
- Mat

CARACTÉRISTIQUES À 20°C (68°F)

Données du produit	
Nombre de composants	Un
Densité	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Extrait sec en volume	43 ± 2%
COV (livré)	Directive 1999/13/EC, SED: max. 19,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 25,0 g/l (env 0,2 lb/US gal)
Épaisseur recommandée du film sec	75 µm (3,0 mils) par couche
Rendement théorique	5,7 m ² /l pour 75 µm (230 ft ² /US gal pour 3,0 mils)
Sec au toucher	30 minutes
Délai de recouvrement	Minimum: 4 heures Maximum: illimité
Date Limite d'Utilisation Optimale	Au moins 18 mois stocké dans un lieu frais et sec

Note: 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)
- Acier ; préparé par grattage, brossage jusqu'au degré de soin St3 selon norme ISO
- Acier recouvert d'un primaire d'atelier ; balayé à l'abrasif ou nettoyé manuellement jusqu'au SPSS-Ss ou SPSS-Pt2

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

Température du support et conditions d'application

- La température du support pendant l'application et le séchage doit être supérieure à 5°C (41°F)
- La température du support pendant l'application et le séchage doit être supérieure de 3°C (5°F) au point de rosée au minimum
- L'humidité relative pendant l'application et le séchage ne doit pas excéder 75%

MODE D'EMPLOI

- Bien remuer avant emploi
- La température de la peinture doit être de préférence supérieure à 15°C (59°F), sinon il peut être nécessaire de diluer pour obtenir la viscosité d'application
- Trop d'eau du robinet provoque une tendance à la coulure
- Doit être conservé à l'abri du gel pendant le transport et/ou le stockage

Pistolet pneumatique

Diluant recommandé

Eau du robinet

Taux de dilution

5 - 10%, en fonction des épaisseurs demandées et des conditions d'application

Diamètre de la buse

1.8 - 2.0 mm (env. 0.070 - 0.079 in)

Pression à la buse

0,3 - 0,4 MPa (env. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

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. 0.46 - 0.53 mm (0.018 - 0.021 pouce)

Pression à la buse

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

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

Brosse/rouleau

- Brosse à poils longs ou rouleau polyether à bords arrondis

Diluant recommandé

Eau du robinet

Taux de dilution

0 - 5%

SOLVANT DE NETTOYAGE

Eau du robinet et THINNER 70-05

Procédures de nettoyage

- Les filtres du pulsateur 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 70-05
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

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

Etapes	Nettoyants
Premier nettoyage	Eau du robinet chaude de 30°C (86°F) à 35°C (95°F)
Deuxième nettoyage	THINNER 70-05
Troisième nettoyage	THINNER 90-53

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Délai de recouvrement pour une épaisseur sèche jusqu'à 75 µm (3,0 mils)

Recouvrable par...	Délai	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Avec acryliques phase aqueuse ou finitions glycérophthaliques	Minimum	16 heures	6 heures	4 heures	3 heures
	Maximum	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité

Note: Le support doit être sec et exempt de toute contamination

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
• 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.

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

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.

