

AMERCOAT® 450 S

DESCRIPTION

Finition polyuréthane acrylique aliphatique bi composant

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Excellente résistance aux intempéries avec une très bonne rétention de teinte et de brillance
- Résistant à une large gamme d'atmosphères corrosives et aux climats maritimes
- Résiste aux chocs - facilement lavable
- Robuste, dur, souple et résistant à l'abrasion
- Sèche dans une large gamme de températures

COULEUR ET NIVEAU DE BRILLANCE

- Couleurs RAL et BS
- Haute brillance

CARACTÉRISTIQUES À 20°C (68°F)

Informations sur le mélange	
Nombre de composants	Deux
Densité	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Extrait sec en volume	58 ± 2%
COV (livré)	Directive 1999/13/EC, SED: max. 307,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 386,0 g/l (env 3,2 lb/US gal)
Résistance à la température (en continu)	120°C (250°F)
Résistance à la température (intermittent)	150°C (300°F)
Épaisseur recommandée du film sec	35 - 50 µm (1,4 - 2,0 mils) selon le système
Rendement théorique	12,0 m²/l pour 50 µm (481 ft²/US gal pour 2,0 mils)
Sec au toucher	1 heure
Délai de recouvrement	Minimum: 4 heures Maximum: illimité
Réticulation complète	7 jours
Date Limite d'Utilisation Optimale	Base : minimum 36 mois si stockée dans un endroit frais et sec Durcisseur: minimum 24 mois si stocké dans un endroit frais et sec

Note:

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

AMERCOAT® 450 S

ETAT ET TEMPÉRATURE DU SUPPORT RECOMMANDÉS

- La performance du revêtement est proportionnelle au degré de préparation de surface. Se référer aux instructions d'application pour les couches primaires et intermédiaires pour les procédures d'application et de séchage. Avant de les recouvrir, il faut s'assurer que les époxy sont exempts de remontées d'amine. Les couches précédentes doivent être sèches et exemptes de contamination. Il est nécessaire de procéder à un ponçage avant application sur une ancienne peinture époxy. Il est impératif de réaliser un test de reconnaissance dans le cas où les anciens fonds seraient inconnus.

Température du support et conditions d'application

- la température de surface durant l'application doit être entre 0°C (32°F) et 50°C (122°F)
- La température de surface durant l'application doit être de 3°C (5°F) au-dessus du point de rosée
- Température ambiante pendant l'application et le séchage comprise entre 0°C (32°F) et 50°C (122°F)
- L'humidité relative pendant l'application doit être inférieure à 85%

MODE D'EMPLOI

Rapport de dosage en volume : base 80% - durcisseur 20%

- Ajouter le durcisseur à la base et continuer à mélanger jusqu'à homogénéisation
- La température du mélange base et durcisseur doit être supérieure à 10°C (50°F), sinon un surplus de diluant peut s'avérer nécessaire pour obtenir la viscosité d'application
- Le diluant doit être ajouté une fois les deux composants mélangés
- Un excès de diluant diminue la limite de coulure

Durée de mûrissement du mélange

Sans

Durée pratique d'utilisation du mélange

6 heures à 20°C (68°F)

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

Pistolet pneumatique

Diluant recommandé

THINNER 60-15 ou THINNER 21-06

Taux de dilution

0 - 10%, 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

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

AMERCOAT® 450 S

Pistolet airless

Diluant recommandé

THINNER 60-15 ou THINNER 21-06

Taux de dilution

0 - 10%, en fonction des épaisseurs demandées et des conditions d'application

Diamètre de la buse

Approx. 0.28 – 0.43 mm (0.011 – 0.017 in)

Pression à la buse

20,0 MPa (env. 200 bars; 2901 p.s.i.)

Brosse/rouleau

Diluant recommandé

THINNER 60-15 ou THINNER 21-06

Taux de dilution

0 - 10%

SOLVANT DE NETTOYAGE

THINNER 90-58

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Intervalles de recouvrement pour une épaisseur film sec jusqu'à 50 µm (2.0 mils)

Lui-même

Recouvrable par...	Délai	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Lui-même	Minimum	16 heures	8 heures	4 heures	2 heures	1 heure
	Maximum	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité

Note: Ce produit a une durée de recouvrement illimitée à condition que la surface soit exempte de farinage et autre contamination

AMERCOAT® 450 S

Temps de séchage pour une épaisseur film sec jusqu'à 50 µm (2.0 mils)

Température du support	Sec au toucher	Sec manipulable	Séchage complet
5°C (41°F)	4 heures	16 heures	28 jours
10°C (50°F)	2 heures	8 heures	14 jours
20°C (68°F)	1 heure	4 heures	7 jours
30°C (86°F)	45 minutes	3 heures	5 jours
40°C (104°F)	30 minutes	2 heures	3 jours

Note:

- Une ventilation adaptée doit être maintenue pendant l'application et le séchage
- Une exposition prématurée à la condensation et à la pluie peut entraîner un changement de teinte et de brillance

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

Température du mélange	Durée pratique d'utilisation du mélange
10°C (50°F)	12 heures
20°C (68°F)	6 heures
30°C (86°F)	3 heures
40°C (104°F)	1 heure

SECURITE

- Comme de mauvaises utilisations ou manipulations peuvent être préjudiciables à la santé et causer des incendies ou des explosions, les instructions des fiches de données de sécurité jointes à celles des fiches techniques doivent être respectées durant les phases de stockage, manipulation, utilisation et de séchage.

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.

AMERCOAT® 450 S

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.

