

FREITANE 580

DESCRIPTION

Finition polyuréthane bi-composant à base de résine acrylique à haut extrait sec

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Excellente résistance anti-corrosion et à l'eau de mer
- Excellente stabilité de teinte et de brillance
- Non farinant, non jaunissant
- Polymérise jusqu'à -5°C (23°F)
- Dur et résistant à l'abrasion
- Résiste aux éclaboussures d'huiles minérales et végétales, paraffines, hydrocarbures aliphatiques et produits chimiques de moyenne agressivité
- Recouvrable même après une longue exposition atmosphérique
- Sans plomb ni chromate
- Certifié ACQPA 35501
- Qualifié EDF et publié au FNP en codification PED 200 DECONTAMINABLE (C5) (applicable en situation de PID)

COULEUR ET NIVEAU DE BRILLANCE

- Gamme complète de teintes
- Brillant

DONNÉES DE BASE À 20°C (68°F)

Informations sur le mélange	
Nombre de composants	Deux
Masse volumique	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Extrait sec en volume	75 ± 2%
COV (fournis)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 191,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 269,0 g/l (env 2,2 lb/US gal)
Épaisseur recommandée du film sec	70 - 125 µm (2,8 - 5,0 mils)
Rendement théorique	10,7 m²/l pour 70 µm (430 ft²/US gal pour 2,8 mils) 6,0 m²/l pour 125 µm (241 ft²/US gal pour 5,0 mils)
Sec au toucher	2 heures
Délai de recouvrement	Minimum: 12 heures Maximum: illimité
Réticulation complète	7 jours
Stabilité au stockage	Base : 24 mois si stockée dans un endroit frais et sec Durcisseur : 24 mois si stocké dans un endroit frais et sec

Notes:

FREITANE 580

- Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Rendement et épaisseur film sec
- Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Délais de recouvrement
- Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Temps de séchage

ETAT ET TEMPÉRATURE DU SUPPORT RECOMMANDÉS

Préparation de surface

- La couche précédente (époxy ou polyuréthane) doit être sèche et exempte de toute pollution
- La couche précédente doit être suffisamment dépolie si nécessaire

Température du support et conditions d'application

- La température du substrat pendant l'application et le séchage doit être au moins de 3°C (5°F) au-dessus du point de rosée
- L'humidité relative pendant l'application et le séchage ne doit pas dépasser 85%
- La température du support pendant l'application ne doit pas dépasser 40°C (104°F)

MODE D'EMPLOI

Ratio de mélange en volume: base à durcisseur 82:18 (4,56:1)

- 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 excès de diluant diminue la limite de coulure
- Ajouter le diluant après mélange des composants

Durée pratique d'utilisation du mélange

5 heures à 20°C (68°F)

Note:

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

FREITANE 580

Pistolet pneumatique

Diluant recommandé

THINNER 21-06

Taux de dilution

10 - 15%, en fonction des épaisseurs demandées et des conditions d'application

Diamètre de la buse

1,0 - 1,5 mm (env. 0,040 - 0,060 po)

Pression à la buse

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

Pistolet airless

Diluant recommandé

THINNER 21-06

Taux de dilution

0 - 15%, en fonction des épaisseurs demandées et des conditions d'application

Diamètre de la buse

Approx. 0.38 - 0.43 mm (0.015 - 0.017 pouce)

Pression à la buse

18,0 MPa (env. 180 bars; 2611 p.s.i.)

Brosse/rouleau

Diluant recommandé

THINNER 21-06

Taux de dilution

5 - 10%

Solvant de nettoyage

- THINNER 90-53
-

FREITANE 580

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Rendement et épaisseur du film	
Epaisseur film sec	Rendement théorique
70 µm (2.8 mils)	10.7 m ² /l (430 ft ² /US gal)
100 µm (4.0 mils)	7.5 m ² /l (301 ft ² /US gal)
125 µm (5.0 mils)	6.0 m ² /l (241 ft ² /US gal)

Délai de recouvrement pour une épaisseur de film sec jusqu'à 70 µm (2,8 mils)							
Recouvrable par...	Délai	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Lui-même	Minimum	60 heures	44 heures	24 heures	12 heures	8 heures	5 heures
	Maximum	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité

Note:

- Le délai de recouvrement est illimité seulement si la surface est exempte de toute pollution

Temps de séchage pour EFS jusqu'à 70 µm (2,8 mils)		
Température du support	Sec au toucher	Séchage complet
-5°C (23°F)	8 heures	22 jours
0°C (32°F)	5 heures	18 jours
10°C (50°F)	3 heures	10 jours
20°C (68°F)	2 heures	7 jours
30°C (86°F)	1 heure	4 jours
40°C (104°F)	30 minutes	3 jours

Notes:

- Une ventilation adaptée doit être maintenue pendant l'application et le séchage
- Si de la condensation se produit sur la surface pendant ou peu après l'application, cela se traduit par une baisse de la brillance reduction

FREITANE 580

Durée pratique d'utilisation (viscosité d'application)	
Température du mélange	Durée pratique d'utilisation du mélange
10°C (50°F)	7 heures
20°C (68°F)	5 heures
30°C (86°F)	3 heures
40°C (104°F)	2 heures

SECURITE

- Se référer aux Fiches de Données de Sécurité et étiquettes pour des exigences de sécurité et de précaution complètes
- 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
- Contient un agent réticulant à base de polyisocyanate

DISPONIBILITÉ MONDIALE

PPG Protective & 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

- Information sheet | Explanation of product data sheets

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 TOUTS 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.