

SIGMADUR™ CLEARCOAT

DESCRIPTION

Finition brillante transparente acrylique polyuréthane aliphatique à 2 composants

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Convient en application sur des polyuréthanes pigmentés aluminium
- Brillance durable
- Dur et résistant à l'abrasion
- Résistant aux projections d'huiles minérales et végétales, white spirit, paraffines, produits pétroliers aliphatiques et produits chimiques peu agressifs
- Sensibilité réduite aux condensations et pluies précoces
- Recouvrable même après une longue exposition atmosphérique
- Polymérise jusqu'à -5°C (23°F)
- Convient en utilisation sur acier inoxydable, métaux non-ferreux hors immersion

COULEUR ET NIVEAU DE BRILLANCE

- Incolore
- Brillant

CARACTÉRISTIQUES À 20°C (68°F)

Informations sur le mélange	
Nombre de composants	Deux
Densité	1,0 kg/l (8,3 lb/US gal)
Extrait sec en volume	50 ± 2%
COV (livré)	Directive 1999/13/EC, SED: max. 463,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 450,0 g/l (env 3,8 lb/US gal)
Épaisseur recommandée du film sec	35 - 50 µm (1,4 - 2,0 mils) selon le système
Rendement théorique	14,3 m ² /l pour 35 µm (573 ft ² /US gal pour 1,4 mils)
Sec au toucher	1 heure
Délai de recouvrement	Minimum: 12 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 - Rendement et épaisseur film sec
- Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Délais de recouvrement
- Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Temps de séchage

SIGMADUR™ CLEARCOAT

ETAT ET TEMPÉRATURE DU SUPPORT RECOMMANDÉS

En condition atmosphérique

- La couche précédente (polyuréthane) doit être sèche et exempte de toute contamination
- L'inox ou les métaux non ferreux doivent être suffisamment dépolis par un léger sablage suivi d'un dégraissage au solvant ou au nettoyant

Température du support et conditions d'application

- Une température du support pendant l'application à -5°C (23°F) est acceptable; uniquement si le support est sec et exempt de glace ou de givre
- Une température du support pendant l'application et le séchage jusqu'à -5°C (23°F) est permise
- L'humidité relative pendant l'application et le séchage ne doit pas excéder 85%

MODE D'EMPLOI

Rapport de mélange en volume : base 85% - durcisseur 15%

- 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
- Une dilution trop importante diminue la tenue à la coulure et ralentit le séchage
- Ajouter le diluant après mélange des composants

Durée de mûrissement du mélange

Sans

Durée pratique d'utilisation du mélange

4 heures à 20°C (68°F)

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

Pistolet pneumatique

Diluant recommandé

THINNER 21-06

Taux de dilution

10 - 12%, 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.)



SIGMADUR™ CLEARCOAT

Brosse/rouleau

Diluant recommandé

THINNER 21-06

Taux de dilution

0 - 5%

SOLVANT DE NETTOYAGE

Diluant 21-06

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Rendement et épaisseur du film	
Épaisseur film sec	Rendement théorique
35 µm (1,4 mils)	14,3 m ² /l (573 ft ² /US gal)
50 µm (2,0 mils)	10,0 m ² /l (401 ft ² /US gal)

Délai de recouvrement pour une épaisseur sèche jusqu'à 35 µm (1.4 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	48 heures	30 heures	16 heures	9 heures	6 heures	4 heures
	Maximum	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité

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

Temps de séchage pour une épaisseur sèche jusqu'à 35 µm (1.4 mils)		
Température du support	Sec manipulable	Séchage complet
-5°C (23°F)	48 heures	20 jours
0°C (32°F)	24 heures	16 jours
10°C (50°F)	12 heures	10 jours
20°C (68°F)	6 heures	7 jours
30°C (86°F)	5 heures	5 jours
40°C (104°F)	3 heures	3 jours

Note: Une ventilation adéquate doit être maintenue pendant l'application et le séchage (voir FICHES INFORMATIONS 1433 et 1434)

SIGMADUR™ CLEARCOAT

Durée pratique d'utilisation (à la viscosité d'application)	
Température du mélange	Durée pratique d'utilisation du mélange
10°C (50°F)	6 heures
20°C (68°F)	4 heures
30°C (86°F)	3 heures
40°C (104°F)	2 heures

SECURITE

- Pour la peinture et les diluants recommandés, voir fiches de sécurité 1430, 1431 et les fiches de données de sécurité correspondantes
- 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 durcisseur polyisocyanate toxique
- Éviter systématiquement l'inhalation du brouillard de pulvérisation

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
• 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.

SIGMADUR™ CLEARCOAT

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.

