SIL-SHIELD ALKYD LOW VOC

DESCRIPTION

Alkyde silicone monocomposant très lustré

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Finition très lustré durable
- Conforme aux spécifications pour des VOC< 250 g/L
- Excellente rétention de lustre et couleur
- Résistance en chaleur jusqu'à 350°F (175°C)

COULEUR ET LUSTRE

- Base blanche, neutre, rouge, jaune et Woodland Night
- Lustré

Note:

- Certaines couleurs, surtout les rouges, oranges, jaunes peuvent nécessiter des couches supplémentaires pour une couverture adéquate surtout si appliquées sur des primaires avec un contraste de couleur significatif

DONNÉES DE BASE À 68°F (20°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Un
Extrait sec en volume	63 ± 2%
COV (fournis)	max. 249,0 g/l (approx. 2,1 lb/US gal)
Epaisseur recommandée du film sec	1,5 - 2,5 mils (38 - 64 µm) selon le système
Rendement théorique	673 ft^2/US gal pour 1,5 mils (17,0 m^2/l for 38 µm)
Stabilité au stockage	Minimum 36 mois conservé au frais et au sec

Note:

- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Délai de recouvrement
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Temps de durcissement

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

- La performance du revêtement est proportionnelle au degré de préparation de surface. Referez-vous aux instructions d'application des primaires spécifiques, couches intermédiaires et les procédures de durcissement. Toutes les couches précédentes doivent être sèches et exemptes de contaminants. Adhérer à tous les délais de recouvrement minimum et maximum des primaires spécifiques et couches intermédiaires. Un revêtement époxy existant nécessite un sablage avant l'application du produit. Une application témoin sur des revêtements inconnus est recommandée.

SIL-SHIELD ALKYD LOW VOC

Température du substrat et conditions d'application

- La température de la surface pendant l'application doit être comprise entre 40°F (4°C) et 130°F (54°C).
- La température de surface lors de l'application doit être au moins 5°F (3°C) au-dessus du point de rosée.
- La température ambiante pendant l'application et le durcissement doit être comprise entre 4°C (40°F) et 38°C (100°F)
- L'humidité relative pendant l'application et le durcissement ne doit pas dépasser 85%

SYSTÈME

- Apprêts pour métaux non ferreux : auto-amorçants, série 4020-1000, série 6-208N, 6-209N
- Apprêts pour le bloc de béton: 6-7, 6-15XI, AMERLOCK 400 BF
- Apprêts pour béton/maçonnerie : 4-603XI, AMERLOCK 400
- Apprêts pour métaux ferreux : série 6-208N, AMERLOCK 400
- Apprêts pour acier galvanisé : 17-921XI, SÉRIE AMERLOCK

Note:

- Nettoyer au solvant la surface de l'époxy avant l'application. Permettre à l'époxy d'atteindre un séchage à cœur. Si l'époxy a durci pendant une période supérieure à 3x le temps de séchage à cœur, poncer la surface avant de la recouvrir

MODE D'EMPLOI

- Si une pellicule s'est formée à l'ouverture du contenant, retirez-la délicatement
- Filtrer pour éliminer toute particule de pellicule avant d'agiter
- Agiter avec un malaxeur mécanique pendant 1 - 2 minutes jusqu'à dispersion complète. Assurer un bon mélange complet du contenant

Application

- L'aire devrait être à l'abri de particules et de polluants atmosphériques
- Évitez les gaz de combustion ou d'autres sources de dioxyde de carbone qui peuvent favoriser un voile d'amine et faire ambrer les couleurs pales
- S'assurer d'une bonne ventilation durant l'application et le durcissement
- Un abri pour empêcher le vent d'affecter le motif de pulvérisation est recommandé

Température du produit

- La température du produit pendant l'application devrait être entre 40°F (4°C) et 90°F (32°C)

SIL-SHIELD ALKYD LOW VOC

Pistolet à air comprimé

- Utiliser un équipement conventionnel standard
- S'assurer d'avoir un filtre à l'huile et humidité dans la ligne à air

Diluant recommandé

Aucun diluant ne devrait être ajouté

Orifice de la buse

Approx. 0.070 mm (1.8 in)

Pression de la buse

Pression d'atomisation 30 à 60 psi (2,0 - 4,0 bars) ; Pression du fluide 20 à 30 psi (1,5 - 2,0 bars)

Pistolet sans air

- Pompe 30:1 ou plus

Diluant recommandé

DILUANT 21-06 (DILUANT 97-727)

Volume du diluant

0 - 7%, en fonction de l'épaisseur nécessaire et des conditions d'application

Orifice de la buse

0.013 – 0.015 po (approx. 0.33 – 0.38 mm)

Pinceau/rouleau

- Utilisez un pinceau à poils naturels et/ou résistant aux solvants de qualité, rouleau à poils de 1/4 "ou 3/8" (5 à 10 mm). S'assurer que le pinceau/rouleau est bien chargé pour éviter l'entraînement d'air. Plusieurs couches peuvent être nécessaires pour atteindre feuil sec requis

Diluant recommandé

DILUANT 21-06 (DILUANT 97-727)

Note:

- Utilisez KL700/Aromatic 100 pour les opérations de revêtement par trempage ou pour une application sur des apprêts alkydes de la série 6.

Nettoyant diluant

- THINNER 21-06 (97-727)

SIL-SHIELD ALKYD LOW VOC

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Délai de recouvrement pour EFS jusqu'à 2,0 mils (50 µm)					
Recouvrable par...	**Intervalle**	**40°F (4°C)**	**50°F (10°C)**	**70°F (21°C)**	**90°F (32°C)**
Lui-même	Minimum	60 heure	48 heures	24 heures	16 heures
	Maximum	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité

Temps de durcissement pour EFS jusqu'à 2,0 mils (50 µm)		
Température du support	**Sec au touché**	**Sec pour la manipulation**
40°F (4°C)	14 heures	22 heures
50°F (10°C)	12 heures	18 heures
70°F (21°C)	5 heures	8 heures
90°F (32°C)	2.5 heures	4 heures

Qualifications du produit

- Conforme à la catégorie MPI #9 alkyde, brillant extérieur, niveau de lustre MPI 6
- Performances équivalentes aux TT-E-490 et TT-E-1

AVIS

- Pour usage industriel ou professionnel seulement

MESURES DE SÉCURITÉ

- Comme pour toute peinture à base de solvant, éviter l'inhalation des vapeurs et tout contact entre la peinture humide, les yeux et la peau.
- L'enlèvement des anciennes peintures par ponçage, décapage ou autres moyens peut générer des poussières ou émanations qui contiennent du plomb. L'exposition au plomb en poussière ou par émanation peut provoquer des effets néfastes sur la santé surtout chez les enfants ou les femmes enceintes. Contrôle de l'exposition au plomb ou d'autres substances dangereuses nécessitent l'utilisation d'équipement de protection approprié, comme un respirateur ajusté et approuvé (par exemple, NIOSH) un confinement adéquat et de nettoyage. Pour plus d'informations, contacter « US-EPA Lead information Hotline at 1-800-424-LEAD » ou le bureau régional de Santé Canada

Avis de risque

Chiffon, laine d'acier ou rebuts imbibés de ce produit peuvent prendre feu spontanément si non éliminé correctement. Immédiatement après l'emploi, mettre les chiffons, laines d'acier ou les déchets dans un conteneur métallique hermétique rempli d'eau. Pour plus d'informations, consultez « www.pittsburghpaints.com Spontaneous Combustion Advisory »

SIL-SHIELD ALKYD LOW VOC

DISPONIBILITÉ À L'ÉCHELLE MONDIALE

PPG Protective & Marine Coatings s'efforce en tout temps de fournir le même produit partout dans le monde. Cependant, il est parfois nécessaire de modifier légèrement le produit par souci de conformité aux règles et aux circonstances locales et nationales. Dans ce cas, une autre fiche de données du produit devra être utilisée.

RÉFÉRENCE

- Information sheet | Explanation of product data sheets

DÉCLARATION DE GARANTIE

PPG garantit (i) qu'elle est propriétaire du produit (ii) que la qualité du produit est conforme aux spécifications établies par PPG pour ce produit et en vigueur au moment de la fabrication et (iii) que le produit fourni est exempt de toute revendication légitime d'une tierce partie pour violation d'un brevet américain portant sur le produit. CES GARANTIES SONT LES SEULES OFFERTES PAR PPG, ET PPG DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DÉCOULANT D'UNE LOI OU AUTREMENT EN DROIT OU DANS LE COURS DE TRANSACTIONS OU D'USAGES DU COMMERCE, INCLUANT SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE AUTRE GARANTIE D'ADÉQUATION À UN USAGE OU À UN BUT PARTICULIER OU DE QUALITÉ MARCHANDE. Toute réclamation en vertu de la présente garantie doit être faite par l'acheteur auprès de PPG par écrit dans les cinq (5) jours suivant la découverte du défaut allégué par l'acheteur, mais en aucun cas plus tard qu'à l'expiration de la durée de stockage applicable au produit, ou plus tard que un (1) an après la date de la livraison du produit à l'acheteur, selon la première éventualité. Tout défaut, de la part de l'acheteur, d'aviser PPG d'une telle non-conformité, tel que requis par les présentes, annulera tout droit de recouvrement de l'acheteur en vertu de la présente garantie.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ

EN AUCUN CAS, PPG NE SERA TENUE RESPONSABLE D'UN QUELCONQUE DOMMAGE INDIRECT, PARTICULIER, ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF RELATIF À, DÉCOULANT DE OU RÉSULTANT AUTREMENT DE TOUTE UTILISATION DE CE PRODUIT, PEU IMPORTE LA THÉORIE DE RECOUVREMENT (QU'ELLE SOIT FONDÉ SUR QUELQUE NÉGLIGENCE QUE CE SOIT, LA RESPONSABILITÉ STRICTE OU LA RESPONSABILITÉ CIVILE). Les informations contenues dans cette fiche ne sont données qu'à titre indicatif et sont fondées sur des tests de laboratoire que PPG considère fiables. PPG peut modifier les informations contenues dans ce document à tout moment en raison de l'expérience pratique et du développement continu de ses produits. Toutes les recommandations ou suggestions relatives à l'utilisation du produit PPG, que ce soit dans la documentation technique, en réponse à une question spécifique ou autrement, sont fondées sur des données qui sont, à la connaissance de PPG, fiables. Le produit et les informations connexes sont conçus à l'intention des utilisateurs possédant les connaissances et les compétences professionnelles requises par l'industrie, et il incombe à l'utilisateur final la responsabilité de déterminer l'adéquation du produit à un usage particulier et l'acheteur sera réputé s'avoir acquitté de cette responsabilité, à sa seule discrétion et à ses seuls risques. PPG n'a aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ni les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, PPG décline toute responsabilité découlant de toute perte, préjudice ou dommage résultant de l'utilisation du produit ou du contenu de la présente fiche technique (sauf accord écrit contraire). Les variations de l'environnement d'application, les changements aux procédures d'utilisation ou l'extrapolation des données risquent d'entraîner des résultats insatisfaisants. La présente fiche annule et remplace toutes les versions précédentes, et il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que les informations sont à jour avant d'utiliser le produit.

EMBALLAGE DISPONIBLE

- Contenant de 1-gallon et 5-gallons

Selon le pays d'application spécifique, les versions suivantes sont disponibles :

Produit	Couleur
95-5000N	Base neutre*
95-5012N	Base blanche
95-5002N	Base jaune
95-5813N	Woodland Night
95-5003N	Base rouge

Note:

- * Doit être teinté
- * Teintable avec les colorants de la gamme 844 ou 4257

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.