

DESCRIPTION ET USAGES DU PRODUIT

Le PU1800 est un revêtement transparent polyuréthane acrylique-aliphatique de haute performance à deux composants, spécifiquement formulé pour répondre aux législations sur les COV*. Ce revêtement se caractérise par une brillance élevée, une excellente rétention de lustre, une haute résistance chimique, ainsi qu'une très grande flexibilité.

Exemples d'applications

- Fabrication, maintenance, réparation ou restauration d'équipements mobiles ou de leurs pièces : remorques, camions et boîtes de camions, machineries agricoles, véhicules divers
- Fabrication et entretien d'équipements métalliques : conteneurs, réservoirs, machineries fixes, convoyeurs

* En conformité avec les législations canadiennes existantes sur les composés organiques volatils (DORS/2009-264 et DORS/2009-197).

AVANTAGES

- Très haute brillance
- Haute résistance chimique
- Bas COV
- Excellente flexibilité (déformation et impact)
- Prêt à l'emploi
- Excellente résistance au rayonnement UV (rétention de lustre)

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Incolore, transparent	Emballages	3.78 l - (1 gal. US) 18.9 l - (5 gal. US) 205 l (55 gal. US)
Lustre	90+	Limite d'entreposage	12 mois @ 25 °C (77 °F)
Solides par volume	65% ± 2	Densité	1.05 kg/l
Solides par poids	68% ± 2	COV	≤ 250 g/l (< 2.1 lb/gal. US) catalysé en 1/1
Pouvoir couvrant théorique	1040 pi ² / gal. U.S. @ 1 E.F.S. 95 m ² / 3.78 litres	Viscosité	72 – 76 KU
		Catalyseurs	SPC1808: moyen

* En conformité avec les législations canadiennes existantes sur les composés organiques volatils (DORS/2009-264 et DORS/2009-197).

DONNÉES D'UTILISATION

Épaisseur du feuil sec recommandée	1.0 – 3.0 E.F.S. (25 – 75 MICRONS)
Temps d'induction	Aucun
Diluant recommandé	ST901 (si nécessaire)**
Ratio de mélange	1 : 1 par volume

** pour d'autres recommandations en respect avec les législations sur les COV contactez votre représentant

Profil de séchage @ 22 °C (71 °F) @ 40 % H.R. @ 3 mils humide (75 microns humide)	
Catalyseur	SPC1808 (moyen)
Durée de vie	2 heures
Sec au toucher	20 – 30 minutes
Sec pour manipuler	3-4 heures
Dur	17 heures
Sec en profondeur	7 jours

PERFORMANCES

Tests	Méthodes	Résultats
Résistance UV	ASTM G154	Rétention de lustre; 98% de la valeur initiale
Pencil Hardness	ASTM D3363	2H – 3H

PRÉPARATION DES SURFACES

Le produit peut être appliqué sur un revêtement époxydique Synguard ou un revêtement uréthane Pépin en respectant la préparation de surface ainsi que la fenêtre d'application. Un léger sablage du revêtement époxydique ou du revêtement uréthane Pépin doit être fait après une période de 24 heures avant l'application du polyuréthane Synthane.

Nécessite un léger sablage si une deuxième couche est fait après une période de 24 heures de séchage.

MÉLANGE ET DILUTION

PU1800 est un produit à deux composants, offert en contenant de 1 gallon (3.78 l), de 5 gallons (18.9 l) et en baril de 55 gallons (205 l). Bien mélanger la partie A avec une palette pour assurer l'homogénéité. Si vous utilisez un brasseur, essayez de minimiser le temps de brassage (pour éviter le piégeage d'air). Laissez reposer idéalement 1 heure avant l'application.

À une (1) partie de polyuréthane, ajoutez une (1) partie de catalyseur. Mélangez avec une palette pendant 5 minutes jusqu'à uniformisation de la viscosité. Diluer au besoin avec le solvant recommandé. La durée de vie du mélange est d'au moins 6 heures, selon la température ou le type de catalyseur utilisé. Ne préparer que la quantité de produit requise.

APPLICATION

PU1800 doit être appliqué préférentiellement par pulvérisation :

Conventionnel :

Buse: E fluid tip
Chapeau d'air: 765 E tip
Pression: 45 à 55 lbs

Sans air :

Ratio de la pompe: 30:1 minimum
Pression: 900 à 1500 psi
Buse: 09 à 11 orifices

Air assisté :

Ratio de la pompe: 20:1 minimum
Pression du liquide: 800 à 1400 psi
Pression d'atomisation: 20 lbs
Buse: 09 à 11 orifices.

Tout équipement de pulvérisation doit être propre, exempt d'humidité et de contaminant. Ne pas utiliser sur des surfaces humides ou dans des environnements très humides.

L'application au pinceau est également possible pour les petites surfaces.

REMARQUES

Ce produit doit être utilisé seulement en accord avec l'information de cette fiche technique, l'information indiquée sur les contenants et sur la fiche de données sécurité.

Voir la fiche de données sécurité et l'étiquette du produit pour de plus amples informations sur les normes de sécurité et les précautions à prendre.

Tenir loin de toute flamme nue ou de sources d'étincelles. Inflammable.

Avis : Les Industries Pépin Ltée n'offre aucune garantie tacite ou expresse de quelque nature que ce soit quant à la performance, la durée de vie, l'adhésion ou le pouvoir couvrant de ses produits puisqu'elle n'a aucun contrôle sur la façon ou les conditions dans lesquelles ses produits sont et seront utilisés. Le manufacturier n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne le recouvrement, la performance et les blessures encourues. L'information contenue dans ce bulletin est fournie de bonne foi et peut être modifiée sans préavis. Les valeurs indiquées sont des approximations, car les valeurs actuelles peuvent changer selon les conditions et méthodes d'application et aussi les conditions environnementales. Pour des plus amples informations, consultez votre représentant.