

## DESCRIPTION ET USAGES DU PRODUIT

La **Série STX** est constituée de polyuréthane acrylique-aliphatique de haute performance à deux composants, spécifiquement formulés pour répondre aux législations sur les COV\*. Caractérisée par une brillance élevée, une excellente rétention de couleur et de lustre, une haute résistance chimique, ainsi qu'une très grande flexibilité, la **Série STX** peut être utilisée avec tous les revêtements époxydiques de la série Synguard.

### 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 industriel d'équipements métalliques : conteneurs, réservoirs, machineries fixes, convoyeurs,
- Locomotives, wagons

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

## AVANTAGES

- Très haute brillance;
- Compatible avec tous les revêtements Synguard;
- Haute résistance chimique ;
- Bas COV ;
- Recettes Synmix disponibles pour une grande variété de couleur;
- Excellente flexibilité (déformation et impact) ;
- Excellente résistance au rayonnement UV (rétention de couleur et de lustre) ;
- Prêt à l'emploi ;
- Flexibilité et rapidité de formulation de nouvelles couleurs.

## DONNÉES TECHNIQUES

Couleurs disponibles	Bases Synmix	Densité	1.0 – 1.3 kg/l
Solides par volume	53% ± 2 (peut varier selon la base)	COV	330 g/l (< 2.8 lb/gal. US) catalysé en 1/1 avec STC1000 ou STC1150 <420 g/l (< 3.5 lb/ gal. US) catalyse en 1/1 avec SPC1068
Solides par poids	68% ± 2 (peut varier selon la base)		
Lustre	90+	Limite d'entreposage	12 mois @ 25 °C (77 °F)
Pouvoir couvrant théorique	861 pi <sup>2</sup> / gal. U.S. @ 1 E.F.S. 80 m <sup>2</sup> / 3.78 litres	Emballages	3.78 l - (1 gal. US) 18.9 l - (5 gal. US) 205 l (55 gal. US)
Catalyseurs universels	STC1000 ou STC1150	Viscosité	72 – 76 KU
<b>Catalyseur réservé pour les équipements mobiles*</b>	SPC1068	<b>Catalyseurs réservés aux fabricants*</b>	STC1151 ou SPC1158 ou SPC1159

\* 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 (au besoin)
Diluant réservé aux fabricants ***	ST755
Ratio de mélange	1 : 1 par volume

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

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

Profil de séchage @ 22 °C (71 °F) @ 40 % H.R. @ 3 mils humide (75 microns humide)					
Catalyseur	STC1000 ou STC1150	SPC1068	STC1151	SPC1158	SPC1159
Durée de vie	8 heures	6 heures	6 heures	6 heures	1 heure
Sec au toucher	45 - 60 minutes	25 – 45 minutes	25 – 45 minutes	25 – 45 minutes	15- 30 minutes
Sec pour manipuler	8 heures	6 heures	6 heures	6 heures	2 heures
Dur	24 heures	17 heures	17 heures	17 heures	8 heures
Sec en profondeur	7 jours	7 jours	7 jours	7 jours	7 jours

### PERFORMANCES

Tests	Méthodes	Résultats
Résistance UV	ASTM G154	Rétention de lustre; 98% de la valeur initiale Rétention de couleur: très bonne à excellente selon la couleur
Pencil Hardness	ASTM D3363	2H – 3H

### PRÉPARATION DES SURFACES

Le produit doit 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

La **Série STX** est constituée de produits à deux composants, offerts 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

La **Série STX** doit être appliquée 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.*