

# REVÊTEMENTS POUR LE VERRE DÉCORATIF

Peintures liquides industrielles



Les revêtements liquides industriels du Groupe Protech sont conçus pour offrir une protection exceptionnelle et un attrait visuel pour un large éventail d'applications. Développés dans six sites de production spécialisés aux États-Unis et au Canada, nos revêtements sont formulés pour résister à la corrosion, tout en conservant une couleur éclatante et leur lustre au fil du temps. Grâce à des technologies à base de solvant et à base d'eau, il est possible de personnaliser nos solutions afin de répondre à des besoins précis en matière de performance, de couleur et d'application, ce qui offre de la flexibilité quant au coût, à la teneur en COV et au temps de séchage, pour s'adapter à n'importe quel projet.

## L'IDÉE DERRIÈRE LA CONCEPTION

Le système organique sans BPA à composant unique novateur du Groupe Protech est conçu pour répondre aux besoins en constante évolution de l'industrie du verre décoratif. Qu'il s'agisse d'une finition cristalline et très lustrée ou d'un givrage doux peu lustré avec une résistance supérieure aux rayures et au frottement, cette solution polyvalente offre une clarté et une durabilité sans pareilles. Faciles à teinter pour obtenir une gamme illimitée de couleurs et d'effets, ces revêtements offrent une très grande liberté de création pour décorer un large éventail de récipients de verre. Soutenus par les équipes de laboratoire et de vente expertes de Protech, nous travaillons en étroite collaboration avec les décorateurs pour obtenir l'apparence et la performance parfaites dans le cadre de chaque projet.

## TROUVER LA CONCEPTION APPROPRIÉE

Protech a travaillé en étroite collaboration avec un important décorateur sur verre à chaînes de production multiples de premier plan afin d'acquérir une compréhension approfondie des exigences de l'industrie du verre décoratif. Nos revêtements ont été testés rigoureusement avec ceux des principaux fournisseurs de l'industrie et ont subi des essais dans le monde réel sur des milliers de récipients de verre dans des environnements de manutention, d'expédition et de chaîne de remplissage, afin d'assurer une durabilité et une performance exceptionnelles. Afin d'offrir des possibilités de conception illimitées, nous proposons un vaste éventail de plus de deux douzaines de dispersions de couleurs, de nombreux colorants, ainsi que des effets métalliques et perlés, ce qui permet aux décorateurs de créer pratiquement toutes les couleurs et tous les finis imaginables

## RÉSULTATS

Après de nombreux essais et tests sur plusieurs types d'équipement de pulvérisation et de chaîne de durcissement, Protech a mis au point deux revêtements pour verre décoratif, tous deux dotés de propriétés et d'une durabilité exceptionnelles.

**Séries 223** – pour un séchage au toucher rapide

**Séries 421** – pour un durcissement dans la chaîne



## SOLUTIONS PRÉSENTÉES

### SÉRIES 223

Ces revêtements sont conçus pour sécher rapidement au toucher lorsque le verre doit être manipulé à des fins d'inspection, de travail au pochoir ou de transfert avant le durcissement.

- Système de cuisson hybride à l'uréthane/acrylique
- Durcissement à faible température – durcissement possible à une température du verre de seulement 300 °F pendant 2 à 3 minutes
- Notre revêtement pour le verre comprenant le moins de COV
- Notre revêtement pour le verre le plus robuste

### SÉRIES 421

Avec une pulvérisation plus liquide que le système 223, la gamme séries 421 convient tout particulièrement aux systèmes de pulvérisation à cloche électrostatique et à pistolets multiples. À utiliser uniquement pour un durcissement dans la chaîne, car le revêtement n'est pas complètement sec au toucher avant la cuisson.

- Système de cuisson à l'acrylique
- Convient bien à la superposition de plusieurs couches humides de couleur ou aux gradations

### LES SÉRIES 223 ET 421

- Excellente adhérence au verre
- Résistance aux produits chimiques, à l'alcool et à l'eau
- Durabilité et résistance aux rayures et au frottement
- De la transparence cristalline aux couleurs entièrement opaques
- Finition lustrée, givrée et mate
- Même large éventail de teintes, de colorants, de finitions métalliques et d'effets perlés offert
- Protection contre les UV
- Compatible avec la décoration à l'encre UV
- Un composant sans délai maximal d'utilisation et sans BPA
- Film durci sans Prop 65 à faible teneur en COV
- Durcissement nécessitant moins d'énergie
- Revêtements offerts en système de base/teinture ou en couleurs personnalisées prêtes pour la pulvérisation, stabilité pendant un maximum d'un an





## UNE PERFORMANCE ÉPROUVÉE

Nous nous efforçons d'améliorer constamment nos produits en cherchant de nouveaux composés chimiques pour résoudre les problèmes que nos clients nous soumettent. Si nos gammes de produits existantes ne répondent pas exactement à vos besoins, nous sommes en mesure de concevoir un produit sur mesure. Grâce au développement, nous proposons toujours la bonne formule.



Les revêtements liquides, comme ceux des gammes séries 223 et 421, sont conçus et fabriqués avec des composés chimiques de pointe qui respectent les plus récents règlements environnementaux et opérationnels.

|                                   |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADHÉRENCE                         | Aucune perte due au quadrillage et au retrait de ruban                                                                                                                               |
| RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES | Plus de 200 frottements aller-retour avec du MEC<br>Plus de 100 frottements aller-retour avec de l'acide isophtalique<br>Réussite des essais de trempage dans le parfum et la lotion |
| TREMPAGE DANS L'EAU               | Plus de 5 jours – aucune perte d'adhérence, aucun cloquage, ni aucune de perte de couleur après plus de 200 cycles au lave-vaisselle                                                 |
| DURETÉ / RÉSISTANCE AUX RAYURES   | Dureté au crayon de plus de 3 H, dureté au scléromètre de plus de 6 N                                                                                                                |
| PROTECTION CONTRE LES UV (OPTION) | Blocage de 95 % des rayons UVA et UVB                                                                                                                                                |
| CHOC THERMIQUE                    | Résistance à de nombreux cycles de congélation, de décongélation et de chauffage, ainsi qu'au trempage dans l'eau glacée                                                             |

## APPLICATIONS HABITUELLES

- Chandelles parfumées
- Vases
- Bouteilles de spiritueux
- Bouteilles de parfum
- Contenants de lotion et de produits cosmétiques
- Luminaires décoratifs
- Panneaux architecturaux
- Verrerie



## OPTIONS DE COULEURS

1

### REPRODUIRE UNE COULEUR EXISTANTE

Envoyez-nous un verre  
coloré et nous en  
reproduirons la couleur

2

### REPRODUIRE UNE COULEUR DU TABLEAU DE RÉFÉRENCE

Choisissez une couleur dans  
les tableaux Pantone actuels  
ou dans d'autres tableaux  
standards.

3

### FORMULATION PERSONNALISÉES

Consultez nos experts en revêtement  
pour obtenir des formulations  
personnalisées répondant  
exactement à vos besoins.



# CRÉER LA BONNE FORMULE.

Depuis 1976, le Groupe Protech développe et fabrique des revêtements, des peintures et des matériaux spécialisés. En misant sur la qualité et l'innovation, nous formulons les mélanges adéquats pour protéger et améliorer ce qui compte le plus pour nos clients. Les produits du Groupe Protech sont fabriqués dans plus de 20 sites à travers le monde. Nous servons nos clients dans d'innombrables marchés et secteurs d'activité, notamment la construction, l'infrastructure, le transport, les biens de consommation et les soins de santé.



## SIÈGE SOCIAL DE MONTRÉAL

Site de production et de recherche et développement  
11400, 56e avenue  
Montréal (Québec) H1E 2L5  
Pour commander :  
514 648-4911  
[commandeliquide@theprotechgroup.com](mailto:commandeliquide@theprotechgroup.com)

## QUÉBEC

Site de distribution et de teinture  
2500, rue Jean-Perrin, local 104  
Québec (Québec) G2C 1X1  
Pour commander :  
418 842-6298  
[commandeliquide@theprotechgroup.com](mailto:commandeliquide@theprotechgroup.com)

## FAYETTEVILLE

Site de production et de recherche et développement  
29 Ardmore Hwy  
Fayetteville (TN) 37334  
Pour commander :  
931 433-1571  
[orderliquid.us@theprotechgroup.com](mailto:orderliquid.us@theprotechgroup.com)

## MISSISSAUGA

Site de distribution et de teinture  
6815 Rexwood Rd Unit 4 & 5  
Mississauga (Ontario) L4V 1S5  
Pour commander :  
905 673-9944  
[orderliquid.ca@theprotechgroup.com](mailto:orderliquid.ca@theprotechgroup.com)

## CORNWALL

Site de production  
3000 Marleau Ave  
Cornwall (Ontario) K6H 6B5  
Pour commander :  
613 938-0852  
[orderliquid.ca@theprotechgroup.com](mailto:orderliquid.ca@theprotechgroup.com)

## LIBERTY

Site de production et de recherche et développement  
215 Brownsville Ave  
Liberty (IN) 47353  
Pour commander :  
765 458-5157  
[orderliquid.us@theprotechgroup.com](mailto:orderliquid.us@theprotechgroup.com)



[info@theprotechgroup.com](mailto:info@theprotechgroup.com)  
[www.theprotechgroup.com](http://www.theprotechgroup.com)  
1-800-361-9364



Ce document contient uniquement des renseignements généraux et ne doit pas être interprété comme créant des garanties explicites ou implicites.  
Protech Chemicals Inc., 2025. Tous droits réservés.