

## SafeCoat® pour acier

### DESCRIPTION

Le **SafeCoat® pour acier** est un revêtement ignifuge intumescent en latex à composant unique idéal pour un acier de construction **intérieur** exposé où un indice de résistance au feu et de propagation de la flamme est requis. Il est idéal pour des colonnes intérieures, des treillis, des poutres et d'autres éléments de construction exposés en acier. Il limite la pénétration thermique en prenant de l'expansion à plusieurs fois son épaisseur de pellicule sèche originale lorsqu'il est exposé à la chaleur. Ce matériau expansé forme un produit de carbonisation qui isole le substrat de la chaleur et réduit l'oxygène disponible à la surface.

### UTILISATIONS

- Donne le degré de résistance au feu aux éléments de construction en acier exposés.
- Donne une finition décorative, mince et esthétique pour se conformer aux conceptions architecturales

### CARACTÉRISTIQUES

- **Forme un produit de carbonisation dans des conditions d'incendie**, empêchant la propagation des flammes et ralentissant la pénétration de la chaleur à travers le substrat
- **Excellentes adhérence et durabilité** lorsqu'il est appliqué au métal. **L'apprêt d'époxy à base d'eau PRECIDIUM™ 41-P** est l'apprêt anticorrosif approuvé de Quantum. (Contacter le fabricant ou le distributeur pour des apprêts anticorrosifs acceptables alternatifs).
- **Facile à utiliser**, mais devra être accumulé jusqu'à une épaisseur appropriée, habituellement de 20 à 25 mils par application.

### PROPRIÉTÉS

**Type de revêtement** Latex

**Finition** Fini mat, blanc cassé

**Couleur Standard :** Blanc  
Une couche de finition peut être utilisée pour obtenir la couleur, la brillance et la durabilité souhaitées. Communiquer avec distributeur ou le fabricant.

**Densité** 13,18 lb/gallon ou 1,58 g/mL

**Dureté** D65-75

**Matières solides en poids** 77 %

**Matières solides par volume** 65 %

**COV du revêtement** 0

**Résistance d'adhésion** 660 psi

**Temps de séchage (au toucher) :** 1 à 2 heures (varie selon l'épaisseur en mils, la température et l'humidité)

**Point d'éclair** Pas de point d'éclair

**Limites de stockage** Craint le gel (recommandation de stockage à plus de 10 °C, 50 °F)

**Durée de conservation** 12 mois

**Emballage** Offert en quantités d'un, de cinq et de cinquante-cinq gallons US

### FLAME SPREAD and FIRE RESISTANCE RATINGS OF LISTED PRODUCT

Test	Indice	Numéro de modèle d'inscription
CAN/ULC S-102-18	Propagation des flammes <b>Catégorie A (0)</b>	
CAN/ULC S-102-18	Dégagement de fumée <b>Catégorie A (25)</b>	

<p><b>UL 263 (2011)</b> <b>CAN/ULC S-101 (2014)</b> <b>ASTM E119 (2018a)</b></p>	<p>Résistance au feu <b>30 à 120 minutes</b> (Contacter le fabricant pour les épaisseurs en mil pour atteindre votre indice requis qui varie selon le type et les dimensions de l'élément en acier.)</p>	<p><b>QTS/IF 120-01</b> Intertek : Section(s) d'inscription : ASSEMBLAGES TOIT/PLAFOND, PLANCHER/PLAFOND, POUTRE ET COLONNE. Code(s) CSI : 07 81 00 Application de produits ignifuges; 07 00 00 Protection thermique et à l'humidité; 07 81 23 Ignifugation intumescente</p>
--	--	--

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

### Préparation de la surface :

Toute la préparation de la surface doit être réalisée conformément aux bonnes pratiques de peinture. Retirer de la surface toute la peinture écaillée, farineuse ou qui pèle ou farineuse. Toute la saleté, la graisse, l'huile, la cire ou autre substance étrangère doit être retirée avec un nettoyant approprié et doit complètement sécher. L'acier doit être apprêté avec un apprêt anticorrosif approuvé. Si l'acier est déjà apprêté, effectuer un test d'adhérence sur place. S'il n'est pas approprié, recouvrir avec un apprêt approuvé.

### Application :

Pour une finition optimale, appliquer le **SafeCoat® pour acier** en utilisant un matériel de pulvérisation sans air. Retirer les filtres du pistolet et de la pompe avant la pulvérisation. Utiliser une ouverture de 17-23 mils avec un ventilateur de 3 à 12 po, selon les dimensions de l'élément en acier et en équilibrant les aspects couverture et excès de projection.

**Le SafeCoat® pour acier** est une peinture de corps plus lourde nécessitant un mélange mécanique/à cisaillement pour une meilleure viscosité du produit à des fins de pulvérisation. Utiliser un équipement de pompage fiable et constant pour obtenir des résultats optimaux. Appliquer chaque couche uniformément sur toute la surface pour obtenir une finition plus lisse (~20 à 25 mils par couche pour éviter un affaissement du produit). Appliquer une couche par jour ou repeindre une fois avant que la couche atteigne une dureté Shore D de 50.

La température ambiante et de la surface doit être maintenue à plus de 10 °C (50 °F) pendant l'application et doit rester ainsi pendant au moins 48 heures après l'application.

S'assurer que le bon formulaire de CQ est rempli et donné à l'inspecteur de site et à Quantum Chemical. Le formulaire est disponible auprès du distributeur ou du site Internet de Quantum Chemical à [www.quantumchemical.com](http://www.quantumchemical.com).

**Le SafeCoat® pour acier** est conçu pour une **utilisation intérieure seulement**. Si le substrat enduit est soumis à un lavage répété, à une humidité élevée prolongée ou à un

trafic élevé, une couche de finition appropriée est requise. Plus d'une couche de finition supplémentaire pourrait avoir une incidence négative sur l'indice de résistance au feu et l'indice de dégagement des fumées. Consulter le fabricant du produit ou le représentant en magasin pour des couches supérieures appropriées. Une jauge d'épaisseur de pellicule humide peut être utilisée au début de l'application pour vérifier qu'une quantité suffisante de **SafeCoat® pour acier** a été appliquée.

**Nettoyage :** Tous les outils d'application peuvent être facilement nettoyés avec de l'eau. Si le produit a séché, utiliser de l'eau savonneuse chaude pour le ramollir et le retirer.

**Précautions :** **Le SafeCoat® pour acier** n'est pas réglementé par le « SIMDUT » et n'est pas soumis à la « Loi et le Règlement sur le transport des marchandises dangereuses ». Voir la FDS pour plus d'informations. **PROTÉGER CONTRE LE GEL** puisque le gel endommagera le produit.

## GARANTIE DU PRODUIT

Les recommandations pour l'utilisation de nos produits sont fondées sur des tests réalisés dans nos laboratoires approuvés par le gouvernement. Le fabricant et le vendeur ne sont pas responsables des résultats là où le produit est utilisé dans des conditions indépendantes de notre volonté. L'acheteur de ce produit doit se fier à son propre jugement pour déterminer le caractère approprié de son objectif, et dans l'application des directives quant à la manutention et à l'utilisation. Quantum ne fait aucune garantie, expresse ou tacite, à l'exception que si ce produit s'avère, lors d'une inspection, être défectueux, Quantum remplacera une telle quantité du produit qui s'est avérée être défectueuse ou remboursera le montant de l'achat du produit défectueux. Par la présente, les coûts de main-d'œuvre et autres dommages indirects sont exclus. Aucun représentant ou agent présumé de Quantum n'a l'autorité de modifier cette garantie. Les informations contenues ici sont sujettes à changement sans avis préalable. En cas de doute, communiquez avec votre représentant Quantum pour les fiches techniques (FT) actuelles.