

### URECO GTC-FR

ENDUIT PROTECTEUR EPOXY 100% SOLIDES RETARDATEUR DE FEU

FINITION BRILLANTE

TDSGTCFRFR.V02

## BEYOND FLOORS...

#### DESCRIPTION DE PRODUIT

Ureco GTC-FR est un revêtement époxy haute performance 100 % solides, à deux composants, retardateur de feu et auto-extinguible. Ureco GTC-FR offre une couche protectrice durable qui minimise les risques de dommages causés par le feu. Une exposition intermittente jusqu'à 250 °F (122 °C) a peu d'effet. Ce revêtement est utilisé notamment dans les industries tel que aérospatiale, la construction, l'armée et la défense, l'électronique et l'automobile.

#### AVANTAGES

- Retardateur de feu
- Auto-extinguible
- Application facile
- Durable, imperméable, sans joint et esthétique
- Adhésion supérieure
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Ne favorise pas la croissance de bactéries ou de champignons
- Facile à nettoyer et entretenir.
- Procure un environnement de travail propre.

#### COULEURS

##### COULEURS

URECO GTC-FR est disponible en 14 couleurs. Clear, White, Very Light Gray, Light Gray, Steel Gray, Azure, Deep Blue, Lime Green, Pine Green, Almond, Tile Red, Black, Safety Yellow and Safety Red

#### UTILISATIONS TYPIQUES

- Centrale nucléaire
- Fabrication industrielle
- Entrepôt
- Aéronautique
- Militaire et défense
- Laboratoires
- Transport
- Electronique
- Construction
- Pharmaceutique
- Automobile
- Bâtiments institutionnels
- Bâtiments commerciaux
- Hôpital

#### INFORMATION TECHNIQUE

Couleurs	14 couleurs
Temps de cure @ 21°C	8-12 heures
Temps d'attente entre les couches	12-24 heures
Circulation piétonnière	48 heures
Pleine circulation	7 jours
Temps de cure complet	
Ratio de mélange (par volume)	Unité de 2 composants 2 parties A (résine) 1 partie B (durcisseur)
Pouvoir couvrant	Couche no. 1 : 8-10 mils (160-200 pc/gal) Couche no. 2: 20-25 mils (80-64 pc/gal)
Durée de vie en pot @ 25°C	20-25 minutes
Matières solides par volume	100%
Toxicité	Non-toxique Inodore Aucune ventilation requise

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT
Résistance aux flammes	ASTM D-635	- Étendue de la brûlure après extinction – 5 mm - Temps d'extinction 20 – 30 secondes
Échantillon de flux radiant critique de 2 mm	ASTM E648	>=1.09 W /cm <sup>2</sup>
Échantillon de densité de fumée optique de 2 mm	ASTM E662	63.5
Force de liaison	ASTM D4541	> 500 psi (substrate failure)
Acid / Alkali	ASTM D 1308	No effect – 10 No effect – 10 % sulphuric acid
Compressive Strength	ASTM C-579	11 500 psi
Résistance à la flexion	ASTM D-638	6000 psi
Dureté (shore D)	ASTM D-2240	70-80
Résistance à la traction	ASTM D-638	6500 psi
Absorption d'eau	ASTM D-570	0.30%

- La durée de vie en pot du produit est plus courte à une température plus élevée.
- Avant d'utiliser les produits Ureco, assurez-vous que la fiche signalétique soit lue et comprise.

AIMEZ ET SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX !

POWERBLAST CANADA

379 rue de l'Aigle, Saint-Eustache, Quebec, Canada, J7R 0M9

1-866-975-1133

www.powerblastcanada.com

Facebook.com/powerblastcanada

Linkedin/powerblastcanada

Instagram.com/urecoflooring

## URECO GTC-FR

ENDUIT PROTECTEUR EPOXY 100% SOLIDES RETARDATEUR DE FEU  
FINITION BRILLANTE  
TDSGTCFRFR.V02

## BEYOND FLOORS...

### EMBALLAGE

Ureco GTC-FR est disponible en ensemble de 3 gallons ou 15 gallons. Tous les ensembles contiennent 2 parties A (résine) et 1 partie B (durcisseur).

### PRÉPARATION DES SURFACES

La préparation des surfaces est requise. La surface doit être profilé, sec, propre, exempt d'huile et saine. Dégraisser et décontaminer les surfaces de toutes huiles, graisses et autres l'aide du Ureco Dégraisseur. Éliminer la poussière, la laitance, les saletés, les agents de durcissement, la cire, les corps étrangers, les revêtements existants et autres par le moyen mécanique approprié afin d'obtenir un profil équivalent à ICRI CSP 3 avec grenailleuse et/ou meuleuse avec un collecteur de poussière. Une bonne adhérence sur le substrat est nécessaire. Appeler le service technique pour obtenir des recommandations de préparation.

### APPRÊT

Ce produit est auto-apprêt.

### INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

Pré-mélanger la résine (partie A) afin d'uniformiser la couleur. Verser le composant B dans le composant A (ratio de mélange par volume (2A :1B). Mélanger les composants pendant au moins 2-3 minutes en se servant d'une perceuse basse vitesse (300 à 450 rpm) pour réduire l'emprisonnement d'air et obtenir un mélange homogène. Attention de ne pas créer de bulles d'air en durant le mélange.

### APPLICATION

URECO GTC-FR est appliqué à l'aide d'une raclette et égaliser avec un rouleau en tirant vers vous afin d'obtenir l'épaisseur requise et une surface uniforme.

1. Appliquer la première couche de Ureco GTC-FR a une épaisseur de 8-10 mils (160-200 pc/gallon). Attendre une période de 8-12 heures avant d'appliquer la deuxième couche.
2. Appliquer la deuxième couche de Ureco GTC-FR a une épaisseur de 20-25 mils (64-80 pc/gallon).

NOTE : Ne pas excéder une période de 24 heures entre les couches. Si ce temps est excédé, un sablage de la surface est requis afin de s'assurer de l'adhésion du produit.

### AVIS IMPORTANT

Toutes les déclarations, recommandations et informations techniques contenues dans ce document sont basées sur les tests et les informations, que PowerBlast Canada croit pour être exactes à cette date. L'acheteur doit tester ce produit avant de l'utiliser. PowerBlast Canada n'assume aucune obligation ou n'est pas responsable des résultats obtenus par l'utilisation de ce produit. Le produit et les informations dans les présentes sont remis à la demande et au risque de l'acheteur. PowerBlast Canada ne sera pas responsable des dommages directs, indirects, fortuits, économiques ou tout autre que ce soit, sauf de remplacer le produit et ou de rembourser le prix d'achat à l'acheteur.

### NETTOYAGE

Ce produit est considéré comme un revêtement de sol à faible entretien ; cependant, certaines textures et des environnements de services nécessitent certaines procédures. S'il vous plaît vous référer aux directives et recommandations du guide d'entretien.

### CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

URECO GTC-FR doit être rangé dans un endroit frais et sec à une température entre 15°C à 21°C. Les produits doivent être protégés du gel. La durée de conservation de ce produit est de 12 mois à compter de la date d'expédition dans le contenant original non ouvert. Ne pas entreposer près de flammes nues.

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

Ce produit est résistant à plusieurs produits chimiques. Pour la résistance réelle à des agents chimiques spécifiques, veuillez contacter le département technique.

### HUMIDITÉ

La vapeur d'eau doit être mesurée avant l'application de systèmes de polymères pour assurer une longue durée à l'installation.

### LIMITATIONS

Ce produit est adapté pour une utilisation dans des températures entre 15°C et 25°C. Le substrat doit être propre, sain et sec. La température du substrat doit être supérieur de 3°C au point de rosée. Le contenu d'humidité du substrat doit être moins que 4% lors de l'application du revêtement. Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses ou une transmission d'humidité peut survenir durant l'application du revêtement. Ne pas appliquer dans les zones où l'humidité est supérieure à 85%. Du matériel fraîchement appliqué doit être protégé contre l'humidité, la condensation et l'eau pendant au moins 24 heures. La compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 psi) à 28 jours. S.V.P. Veuillez contacter le département technique de PowerBlast Canada au 1 866 975-1133 pour de plus informations.

### PRÉCAUTIONS

Les travailleurs doivent porter des vêtements de protection composés de lunettes de protection anti-éclaboussures, des gants imperméables et, où les limites d'exposition seront dépassées, un respirateur à vapeur organique. Suivez la fiche signalétique pour les équipements de protection individuelle appropriés à utiliser lors de la manipulation de ce produit. Utilisez uniquement selon les directives.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

AIMEZ ET SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX !