

## URECO FL

# BEYOND FLOORS...

MORTIER POLYURÉTHANE CIMENTAIRE DE REMPLISSAGE POUR PLANCHER

1" - 12"

TDSFLFR.V02

### DESCRIPTION DU PRODUIT

URECO FL est un système de mortier polyuréthane cimentaire de remplissage à quatre composants applicable à la truelle. Ce produit ultra robuste est conçu pour réparer les trous profonds ainsi que la création ou la correction de pentes en préparation de l'application des revêtements Ureco EG ou Ureco STS. Ce système est habituellement appliqué de 2.54cm à 30 cm (1 à 12 pouces) d'épaisseur.

### AVANTAGES

- Inodore, non-toxique, non tâchant
- Unité pré-mesuré pour faciliter la manipulation et le mélange.
- Facile d'application
- Coefficient d'expansion thermique similaire au béton
- Adhésion supérieure
- Permet le remplissage de trous profond ainsi que la création ou la correction de pentes
- Technologie basée sur les autres systèmes de revêtements de sols URECO, ce qui permet une compatibilité inter-couches et des applications monolithiques de haute construction du substrat à la surface.
- Aucune ventilation requise
- Auto extinction
- Résistant aux champignons et moisissures
- Peut être appliqué sur un béton âgé de 7 à 10 jours

### COULEURS

URECO FL est disponible dans deux (2) couleurs standard : Gris acier et Rouge tuile.

### UTILISATIONS TYPIQUES

URECO FL est conçu pour protéger le béton des attaques chimiques, de la corrosion, des impacts et des chocs thermiques. L'exposition répétée à de l'huile chaude ou à la vapeur ne causera pas de trous, de craques ou de fendillements. Les endroits typiques d'applications sont :

- Aires de traitements chimiques
- Aires de transformation des aliments
- Aires de cuissons et de congélation
- Aires de nettoyage et d'assainissement
- Usine automobile
- Quai de chargement, rampes d'accès, bordures, dos d'ânes, contour de drain, etc...

### INFORMATION TECHNIQUE

Couleurs	2 couleurs standard	
Temps de cure @ 21°C		
Circulation piétonnière	4-6 heures	
Temps d'attente avant recouvrement	8-10 heures	
Pleine circulation	12-16 heures	
Ratio de mélange (par volume)	Unité de 4 composants Partie 1 (résine) Partie 2 (durcisseur) Partie 3 (agrégat) Partie 4 (agrégat)	
Pouvoir couvrant	1 unité couvre 12 p.c. à 1" d'épaisseur 1 pied cube / unité	
Durée de vie en pot @ 25°C	20 minutes	
Température de service	-120° F to 220° F (vapeur vive) Intermittent 260 °F	
Toxicité	Non-toxique Inodore Aucune ventilation requise	
PROPRIÉTÉ PHYSIQUES	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT
Adhérence au béton	> 400 psi, rupture au niveau du substrat	
Résistance à l'abrasion CS17 Wheel 1 Kg Load	ASTM D-4060	35 mg perte
Résistance à la compression	ASTM C-579	7 000 psi
Résistance à la flexion	ASTM D-790	1 200 psi
Dureté	D Shore	85-90
Résistance à la traction	ASTM D-638	1 500 psi
- La durée de vie en pot du produit est plus courte lorsque conservé à une température plus élevée. Ne pas utiliser sous une température de 5°C ou au-dessus de 30°C. - Avant d'utiliser les produits Ureco, assurez-vous que la fiche signalétique soit lues et comprises.		



### URECO FL

## BEYOND FLOORS...

MORTIER POLYURÉTHANE CIMENTAIRE DE REMPLISSAGE POUR PLANCHER

1" - 12"

TDSFLFR.V02

#### PRÉPARATION DES SURFACES

La préparation des surfaces est requise. La surface doit être profilée, sec, propre, exempt d'huile et saine. Dégraisser et décontaminer les surfaces de toutes huiles, graisses et autres à 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 CSP3-6 avec grenailleuse et/ou scarifieuse et/ou meuleuse avec un collecteur de poussière. Une bonne adhérence sur le substrat est nécessaire. Appeler le service technique pour obtenir les recommandations de préparation.

#### APPRÊT

Toutes les surfaces doivent être apprêtées avec URECO P ou ALSAN FLOOR EP101 afin d'assurer une adhésion complète et permanente au substrat ainsi que le transfert de joints. URECO FL peut être appliqué à l'apprêt collant.

#### INSTRUCTION DE MÉLANGE

Pré-mélanger la résine (partie 1) afin d'uniformiser la couleur. Verser la partie 1 dans un mélangeur à circulation forcée et ajouter et ajouter le durcisseur (partie 2) et mélanger environ 30 secondes. Ajouter graduellement l'agrégat (partie 3), par la suite l'agrégat (partie 4) et mélanger environ 2 minutes afin d'obtenir un mélange lisse et homogène. Appliquer immédiatement sur un apprêt URECO P encore collant (l'apprêt devrait être appliqué à 8-10 mils, 5 à 30 minutes avant d'appliquer le URECO FL). Mélanger l'unité complète.

#### APPLICATION

URECO FL est appliqué à l'aide d'une truelle de 1" (2.54 cm) à 12" (30 cm) d'épaisseur. URECO FL doit être appliqué sur un apprêt collant, permettre au système de faire sa cure pendant 10 heures avant l'application du URECO STS ou EG. URECO FL est appliqué par des applicateurs accrédités.

#### 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.

#### 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.

#### CONDITION D'ENTREPOSAGE

URECO FL doit être rangé dans un endroit frais et sec à une température entre 15°C à 21°C. L'exposition de la partie 3 (agrégat) à l'humidité ou à l'eau rendra les systèmes non fiables. Les résines doivent être protégées contre le gel. La durée de conservation de ce produit est de 12 mois pour les parties 1 et 2 et de 6 mois pour la partie 3, à compter de la date d'expédition dans le contenant original non ouvert. L'exposition du durcisseur à l'eau conduira à la montée en pression de génération de dioxyde de carbone. Ne pas refermer les contenants contaminés par l'humidité. Ne pas entreposer près de flammes nues.

#### RÉSISTANCE CHIMIQUES

Ce produit est résistant à plusieurs produits chimiques. De meilleurs résultats sont obtenus lorsqu'il est utilisé avec les revêtement Ureco EG ou Ureco STS. Pour la résistance 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 5°C et 30°C. La teneur en humidité du substrat ne doit pas dépasser 10%. Le substrat doit être propre, sain et sec. Protéger le substrat lors de l'application contre la condensation ou les fuites aériennes. Pour toutes questions, n'hésitez pas à contacter le département technique.

#### PRÉCAUTION

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.**

