

URECO STS

POLYURÉTHANE CIMENTAIRE AUTONIVELANT POUR PLANCHER

1/8" - 1/4"

TDSSTFR.V01

BEYOND FLOORS...

DESCRIPTION DE PRODUIT

URECO STS est un système de polyuréthane cimentaire auto-nivelant à trois composantes avec un agrégat diffusé. Il est pigmenté et appliqué à la truelle ou au râteau dentelé. URECO STS est conçu pour résister aux attaques chimiques agressives ainsi qu'aux chocs thermiques, tout en procurant une excellente résistance à l'abrasion. En option, le Ureco V pour plinthes arrondies est disponible. Ce système est généralement installé entre 3 et 6mm (1/8" à 1/4") d'épaisseur. Pour un système complet et une protection maximale durant des années, l'application d'une couche de finition Ureco TC ou Ureco XTC est recommandé.

AVANTAGES

- Inodore et non-toxique
- Unité pré-mesuré pour faciliter la manipulation et le mélange.
- Facile d'application
- Aucun apprêt requis
- Rencontre les exigences de l'Agence Canadienne d'Inspection des Aliments
- Adhésion supérieure
- Résistance chimique supérieure
- Coefficient d'expansion thermique similaire au béton
- Facile d'entretien
- Haute résistance à l'abrasion
- Excellente performance contre les chocs thermiques, tel que le nettoyage à la vapeur
- Aucune ventilation requise
- Résistance aux chocs thermiques
- Auto extinction
- Résistant aux champignons et moisissures
- Peut être appliqué sur un béton âgé de 7 à 10 jours

COULEURS

URECO STS est disponible dans huit (8) couleurs standards : Gris pâle, Gris acier, Charbon, Gris bleu, Bleu profond, Rouge brique, Vert and Bois de santal.

USAGES TYPIQUES

URECO est conçu pour protéger le béton, les chapes de polymère renforcées, l'acier doux et le contre-plaqué résistant à l'eau des attaques chimiques, de la corrosion, des impacts et des chocs thermiques. Ce système n'est pas affecté par les cycles de gel/dégel. Les utilisations typiques sont :

- Zone esthétique
- Salle de lavage
- Cuisine commerciale et restauration
- Viandes et volailles / fromageries et laiteries
- Usine pharmaceutique
- Aires de production

INFORMATION TECHNIQUE

Couleurs	8 couleurs standard
Temps de cure @ 21°C	
Circulation piétonnière	6-8 heures
Temps d'attente avant recouvrement	8-10 heures
Circulation véhicule léger	8-10 heures
Pleine circulation	12-16 heures
Ratio de mélange (par volume)	Unité de 3 composants Partie 1 (résine) Partie 2 (durcisseur) Partie 3 (agrégat)
Pouvoir couvrant	1 unité couvre: 36-38 p.c. à 1/4" d'épaisseur
Durée de vie en pot @ 25°C	15 minutes
Température de service	-120° F to 220° F (vapeur vive) Intermittent 260 °F
Toxicité	Non-toxique Inodore Aucune ventilation requise

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT
Adhérence au béton	> 400 psi, rupture au niveau du substrat	
Résistance à l'abrasion CS17 Wheel 1000 GM load 1000 cycles	ASTM C-4060	35 mg perte
Coefficient de friction Antidérapant standard	ASTM D-2047	0.9
Résistance à la compression	ASTM C-579	7 100 psi
Résistance à la flexion	ASTM D-790	2 500 psi
Dureté	Shore D	85-90
Résistance à la traction	ASTM D-638	1 050 psi

- La durée de vie en pot du produit est plus courte lorsque conserve 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.

BEYOND FLOORS...

URECO STS

POLYURÉTHANE CIMENTAIRE AUTONIVELANT POUR PLANCHER

1/8" - 1/4"

TDSSTSFR.V01

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 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

Aucune couche d'apprêt est requise.

INSTRUCTIONS 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) et mélanger environ 2 minutes afin d'obtenir un mélange lisse et homogène. Mélanger l'unité complète.

APPLICATION

URECO STS est appliqué à l'aide d'un râteau dentelé pour obtenir l'épaisseur requise à 1/8" - 3/16" - 1/4" de pouce. Rouler la surface avec un mouvement aller-retour à l'aide d'un rouleau débulleur. Toujours tirer le rouleau vers vous. Ureco STS nécessite un épandage d'agrégats de quartz à saturation sur la surface encore mouillée. Une fois la surface curée, enlevé tout excédant d'agrégat de quartz à l'aide de balai et aspirateur. Le système doit être appliqué par des professionnels accrédité. Ureco râteau dentelé 1/4" et 1/8" vendu séparément.

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 STS 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 CHIMIQUE

Ce produit est résistant à plusieurs produits chimiques. De meilleurs résultats sont obtenus lorsqu'il est utilisé avec enduit protecteur, soit URECO TC ou XTC. 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.

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.