

URECO HD

MORTIER EPOXY AUTONIVELANT 1/8" A 1/4"
TDSHDR.V02

BEYOND FLOORS...

DESCRIPTION DE PRODUIT

URECO HD est un système de revêtement autonivelant ultra robuste en résine epoxy copolymère. URECO HD est conçu pour résister aux attaques chimiques modéré et aux abus agressifs tout en offrant une résistance élevée à l'abrasion. Ce produit est conçu spécifiquement pour être utilisé avec l'enduit protecteur URECO GTC epoxy ou URECO NTC novolac et ce afin de conserver les mêmes standards de résistance à l'abrasion, aux abus ainsi que les attaques chimiques. Ce système est installé à une épaisseur variant entre 6 mm. (1/8-1/4 in.).

AVANTAGES

- Inodore
- Facile d'application
- Résistance supérieure aux abus mécanique
- Haute résistance à l'abrasion
- Bonne résistance chimique
- Facile d'entretien et procure un environnement propre et sanitaire.
- Aucune ventilation requise

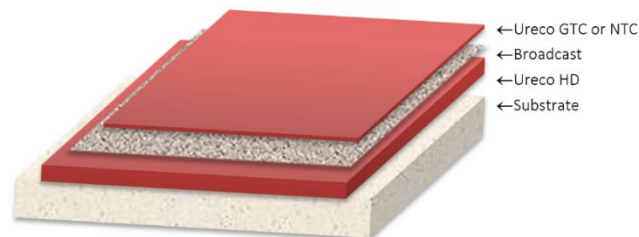
COULEUR

URECO HD est disponible en six (6) couleurs standard : Very Light Gray, Light Gray, Steel Gray, Deep Blue, Desert Tan et Tile Red

USAGE TYPIQUE

URECO HD est conçu pour protéger le béton, les chapes renforcées de polymères et l'acier doux contre les abus mécaniques, les attaques chimiques, la corrosion et les impacts. Ce produit est utilisé en combinaison avec un enduit protecteur epoxy URECO GTC ou un novolac URECO NTC afin d'obtenir un plancher uniforme et sans joint. Domaines d'applications typique :

- Usine de transformation alimentaire
- Pharmaceutique
- Industriel
- Secteur automobile
- Bâtiments institutionnels
- Bâtiments commercial
- Hopitaux
- Résidentiel
- Aéronautique



INFORMATION TECHNIQUE

Couleurs	6 couleurs standard
Temps de cure @ 21°C Foot traffic Light wheel traffic Full service	10-14 heures 24-48 heures 4-5 jours
Ratio de mélange (par volume)	100 pi.ca. unité Liquide A-B 7.5 gal Agg. Quartz 200 lbs 1000 pi.ca. unité Liquide A-B 75 gal Agg. Quartz 2000 lbs
Pouvoir couvrant (basé sur un épaisseur de 1/4")	Un unité couvre: 100 pi.ca. unité (A&B) 1000 pi.ca. unité (A&B) Agrégat de Quartz vendu séparément
Vie en pot @ 25°C	20-25 minutes
Matières solides	100%
Teneur en COV	< 20g/L
Température d'application	entre 15°C et 25°C
Toxicité	Non-toxique, inodore Aucune ventilation requise

PROPRÉTÉS PHYSIQUES

MÉTHODE D'ESSAI

RÉSULTATS

Résistance à l'abrasion Taber H 10 Wheel 1000 GM Load 1000 Cycles	ASTM D-4060	22 mg
Force d'adhérence	ASTM D-4541	> 300 psi (rupture de substrat)
Coefficient de friction Antidérapant Standard	ASTM D-2047	0.77
Résistance à la compressions	ASTM C-579	11 500 psi
Résistance à la flexion	ASTM D-580	4 500 psi
Dureté (Shore D)	ASTM D-2240	85-90
Résistance à l'impact	MIL D-3134	passé
Force de tension	ASTM D-638	2 200 psi

La durée de vie en pot est plus courte lorsque qu'utilisé à température et humidité relative élevées. Ne pas utiliser en dessous de 5°C ou au-dessus de 30°C.

POWERBLAST CANADA®

3505 boul. Le Corbusier, Laval, (Québec), Canada H7L 4Z4
info@powerblastcanada.com / www.powerblastcanada.com

Téléphone: (450) 625-9344
Sans frais:1 (866) 975-1133
Télécopieur: (450) 625-2877

URECO HD

MORTIER EPOXY AUTONIVELANT 1/8" A 1/4"
TDSHDR.V02

BEYOND FLOORS...

PRÉPARATION DES SURFACES

La surface de béton doit être propre et saine. Enlevé la poussière, graisse, huile, saleté, colle, cire et tout autre contaminants. Enlevé la laitance, les agents de mûrissement, les agents d'imprégnation et anciens revêtements par préparation mécanique tel que meulage au diamant et/ou grenailleuse ICRI-CSP3 out Surface Substrate must be profiled, dry, clean, oil free, and sound. Pour les surfaces huileuses ou graisseuses, utilisé le Ureco Dégraisseur. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPS (3635 psi) après 28 jours et la résistance à la traction d'au moins 1.5 MPA (218 PSI) au moment de l'application. Be careful of condensing humidity (within 3 degrees of the dew point). Call the Technical Department of PowerBlast Canada at 1-866-975-1133 for preparation recommendation.

COUCHE D'APPRÊT

URECO HD is a self priming system. No primer required.

PROCÉDURE DE MÉLANGE

The resin (part A) should be premixed to unify the color than added with the hardener (part B) into a portable mortar mixer and pre-blended for approximately 30 seconds. Gradually add quartz aggregate until homogenous mix is obtained (approximately 2 minutes). Immediately pour on floor. No thinning required.

APPLICATION

URECO HD is applied using a steel trowel or screed rake to spread material over required area. Back roll with spiked roller. Always pull roller towards you. Light trowel finish to eliminate overlap. URECO HD requires quartz aggregates to be full broadcast on the wet surface. Allowed the system to cure then remove any excess of quartz aggregate. To be applied by licensed applicators. Ureco GTC or NTC topcoat is recommended. See the technical data sheet before using Ureco GTC or NTC. To be applied by licensed applicators.

NETTOYAGE

This product is considered to be a low maintenance flooring solution; however, certain textures and service environments

do require certain procedures. Please refer to the "Maintenance Recommendation".

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

URECO HD must be stored dry cool place between 15°C and 21°C. Exposure of the Part 3 (aggregate) to moisture or water will make the systems unreliable. Do not allow resins to freeze. The shelf life of this product is 12 months from ship date in the original unopened container. Exposure of the hardener to water will lead to pressure build-up from carbon dioxide generation. Do not reseal containers contaminated with moisture. Do not store near open flame.

RÉSISTANCE CHIMIQUES

This product is resistant to many common chemicals. Best results are obtained when top coated with URECO GTC or NTC. Please call the PowerBlast Canada Technical Department at 1-866-975-1133 for actual resistance to specific chemical/agents.

MOISTURE CONCERNS

Moisture vapor transmission in the slab should be measured prior to application of polymeric systems to ensure a long lasting, durable installation.

LIMITATIONS

This product is best suited for application in temperatures between 15°C and 25°C. Substrate must be clean, sound and dry. Substrate temperature must be 3°C (5.5F) above measured dew point. Moisture content of the substrate must less than 4% when coating is applied. Do not apply to surfaces where moisture vapor can condense and freeze or to porous surfaces where moisture vapor transmission will occur during the application. Do not use on exterior, on grade substrates. Do not apply in areas where the humidity is greater than 85%. Freshly applied material should be protected from dampness, condensation and water for at least 24 hours. If you have any questions, please contact the PowerBlast Canada Technical Services.

URECO HD

MORTIER EPOXY AUTONIVELANT 1/8" A 1/4"

TDSHDFR.V02

BEYOND FLOORS...

PRÉCAUTIONS

Workers should wear protective clothing consisting of splash-proof goggles, impermeable gloves and, where exposure limits are exceeded, organic vapor respirators. Follow the Hazardous Materials Identification System labeling guide for proper personal protective equipment to use when handling this product. This product is intended for industrial use only. Use only as directed. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

IMPORTANT NOTICE

All statements, recommendations and technical information contained in this document are based on tests and information, which PowerBlast Canada believes to be accurate as of this date. The buyer should test this product before use. PowerBlast Canada assumes no obligation or liability for results obtained from the use of this product. The product and information herein are furnished at the buyers request and risk. PowerBlast Canada will not be liable for any direct, indirect, consequential, economic or any other damage whatsoever except to replace the product and or refund the purchase price to the purchaser.

POWERBLAST CANADA®

3505 boul. Le Corbusier, Laval, (Québec), Canada H7L 4Z4
info@powerblastcanada.com / www.powerblastcanada.com

Made in Canada 376-4444
Manufactured by PowerBlast Canada 376-1133
Télécopieur: (450) 625-2877