

PRODUCT DATA

CRYSTAL CLEAR UPGRADE

Light Stable Urethane for Terrazzo & Concrete

DESCRIPTION

CRYSTAL CLEAR UPGRADE is a moisture curing urethane coating with excellent gloss retention as well as superior light stability. **CRYSTAL CLEAR UPGRADE** does not darken the true colors of terrazzo nor does this tough, durable coating darken under long term exposure to light. The excellent penetrating properties of **CRYSTAL CLEAR UPGRADE** provide a surface film with outstanding resistance to abrasion, water and chemicals such as acids, alkalis, solvents and oils. Dust, dirt and grease stay on top so maintenance is easy and quick. **CRYSTAL CLEAR UPGRADE** is highly recommended for transparent terrazzo finishes but can also be used to coat concrete floors. The high gloss finish ensures optimum reflective light. High reflectivity increases light in work area and dramatically improves the appearance of the floor. **CRYSTAL CLEAR UPGRADE** dries quickly and may be recoated in three hours under normal conditions, if necessary. Floors can be opened to heavy usage after drying overnight. Special low odour solvents permit applications where strong odours are objectionable. All components are ready mixed in one container for quick application by brush, roller or spray.

FEATURES

- Light Stable Coating
- Excellent Penetration
- Urethane Durability
- Minimum Downtime
- Easy Application
- Seals Against Dirt Penetration
- High Abrasion Resistance
- Excellent Hardness
- Transparent Finish
- Easy Maintenance
- Dries Fast
- Enhances Work Area
- Chemical Resistance
- Ready-to-use
- Designed for Terrazzo
- Seals and Protects
- High Reflectivity
- No Strong Odours
- Long Wearing
- Excellent Adhesion

DIRECTIONS – Terrazzo

- For best results, remove all dirt, grease, oil, dust, wax, floor finish, varnish or urethane finishes prior to coating.
- Use Strip-Eze or Envirostrip to remove paint, varnish and urethane finishes.
- Use Cantol Believe or Link to remove floor finish or wax.
- Clean the surface with Cantol Tech 736 or EF-90.
- Rinse floor thoroughly and let air dry; preferably overnight.
- Apply **CRYSTAL CLEAR UPGRADE** in uniform coats with brush, roller (1/4 inch nap or less) or spray equipment.
- Allow overnight drying before heavy usage.

DIRECTIONS – Concrete

- For best results, remove all dirt, grease, oil, dust, wax, floor finish, paint, varnish or urethane finishes prior to coating.
- Use Strip-Eze or Envirostrip to remove paint, varnish and urethane finishes.
- Use Cantol Believe or Link to remove floor finish or wax.
- Remove mold release oil with Xylene.
- Clean the surface with Cantol Tech 736 or EF-90.
- If surface is smooth, slick and glossy, etching is recommended. Use Cantol Aci-Tech. Etched surfaces require two coats of **CRYSTAL CLEAR UPGRADE. DO NOT ACID ETCH TERRAZZO!**
- Rinse floor thoroughly and let air dry; preferably overnight.
- Large voids and cracks should be patched.
- Apply **CRYSTAL CLEAR UPGRADE** in uniform coats with brush, roller (1/4 inch nap or less) or spray equipment.
- Allow overnight drying before heavy usage.

NOTE: Do not apply when surface temperature is below 50°F (10°C). Fresh Concrete should be allowed to dry 30 days before coating. Wear organic respirator when spraying. Keep container tightly closed as material will harden or gel at an accelerated rate depending upon temperature and humidity.

PRODUCT DATA

CRYSTAL CLEAR UPGRADE

Light Stable Urethane for Terrazzo & Concrete

APPLICATIONS

Epoxy terrazzo, concrete terrazzo or concrete floors of warehouses, school garages, auto dealerships, restrooms, supermarket storage areas, aircraft hangers, laundries, industrial plants, interior loading docks, bottling plants, printing plants, textile mills, paper mills, power plants, marine dealerships, chemical production areas, factories, schools, bakeries, retail stores, offices, stadiums, arenas, convention centers, parking garages, laboratories, pharmaceutical clean rooms, locker rooms.

TECHNICAL DATA

State: Liquid

Flash Point: 100°F (38°C) by TCC

Coating Type: Urethane

Coverage: Approximately 600-800 sq. ft. per gallon (55-74 sq. meters per gal.)

Drying Time: Three hours to recoat under normal conditions. Allow to dry overnight before heavy usage.

Cleaning Solvent: Mineral Spirits

Pot Life: Keep containers tightly closed as material will harden or gel at an accelerated rate depending upon temperature and humidity. Store in a cool dry area.

Dry Film Thickness: 2-3 mils per coat

Chemical Resistance (Dried Film, 72 hrs.); Retention time 1 hour:

Acetone – No Effect	Orthodichlorobenzene – No Effect
Brake Fluid – No Effect	Perchloroethylene – No Effect
Butyl Cellosolve – No Effect	Potassium Hydroxide 45% – No Effect
Cyclohexanone – No Effect	Phosphoric Acid (85%) – Slight Softening
Fuel Oil – No Effect	Sodium Hydroxide 10% – No Effect
Gasoline – No Effect	Solvent 100 – No Effect
Hydrochloric Acid 20°Be – Dissolves Film	Solvent 140 – No Effect
Isopropyl Alcohol – No Effect	Solvent 150 – No Effect
J-88 – No Effect	Sulphuric Acid (93%) – Dissolves Film
Kerosene – No Effect	Tech-Solve – No Effect
Methyl Ethyl Ketone – No Effect	Toluene – No Effect
Methylene Chloride – No Effect	1,1,1-Trichloroethane – No Effect
Mineral Spirits – No Effect	VM&P Naphtha – No Effect
Motor Oil – No Effect	Xylene – No Effect
Aqua Ammonia (28%) – No Effect	Citric Acid (10%) – No Effect
Hydrochloric Acid (10%) – Softens Film	Battery Acid (30% Sulfuric Acid) – Slight Softening

PRECAUTIONS

DANGER: Combustible Liquid. Eye and skin irritant. Harmful or fatal if swallowed. Prolonged skin contact may cause allergic skin reaction. Harmful if inhaled, overexposure may cause allergic respiratory reaction. **PRECAUTIONS:** Keep away from heat, sparks and open flame. Use with adequate ventilation in confined areas, use with adequate ventilation during application and drying. Use organic respirator masks at all times when spraying. Individuals with lung or breathing problems or prior reactions to isocyanates must not be exposed to vapour or spray. Avoid contact with eyes and Skin. Wear rubber gloves and eye protection. Keep container tightly closed. Wash thoroughly after handling. **KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. FIRST AID:** Inhalation: If overexposure occurs, remove to fresh air. In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Seek prompt medical attention. Wash skin with soap and water. If swallowed, do not induce vomiting. Call a physician immediately. READ THE MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) BEFORE USING THIS PRODUCT. For industrial and institutional use only.

GUARANTEE

Cantol guarantees its products, when used as directed, to do all it claims. Should the product fail to demonstrate our claims, the remaining material may be returned to us and no charge will be made.

DONNÉES SUR LE PRODUIT

CRYSTAL CLEAR UPGRADE

Uréthane stable léger pour terrazzo et béton

DESCRIPTION

CRYSTAL CLEAR UPGRADE est revêtement uréthane de durcissement humide qui possède une excellente conservation du lustre et une stabilité supérieure à la lumière. Il ne ternit pas les couleurs du terrazzo, ne se décolore pas, même après une longue exposition à la lumière. Ses excellentes propriétés de pénétration procurent une pellicule de surface remarquablement résistante à l'abrasion, à l'eau et aux produits chimiques, notamment les acides, alcalis, solvants et huiles. La poussière, la saleté et la graisse demeurent en surface, ce qui facilite l'entretien. Il est fortement recommandé pour les finis de terrazzo transparents, mais peut également être utilisé sur les planchers de béton. Le fini lustre assure un maximum de réflexion à la lumière. Ses qualités réfléchissantes améliorent l'éclairage dans le lieu de travail et rehaussent considérablement l'apparence du plancher. **CRYSTAL CLEAR UPGRADE** séche rapidement; une deuxième couche peut être appliquée, dans des conditions normales, après trois heures si nécessaire. L'accès, même aux endroits passants, est possible après une nuit de séchage. Ses solvants spéciaux à faible odeur permettent une application là où les odeurs fortes seraient intolérables. Tous les composants sont pré-mélangés pour faciliter l'application au rouleau, au pinceau ou par pulvérisation.

CARACTÉRISTIQUES

- Enduit stable léger
- Excellente pénétration
- Durabilité de l'uréthane
- Temps d'inutilisation des lieux minimal
- Application facile
- Empêche la pénétration de la saleté
- Grande adhérence
- Excellente dureté
- Fini transparent
- Entretien facile
- Séchage rapide
- Meilleure apparence du lieu de travail
- Grande résistance à l'abrasion
- Conçu pour le terrazzo
- Scelle et protège
- Grandes qualités réfléchissantes
- Aucune odeur forte
- Grande durabilité
- Résistance aux produits chimiques

MODE D'EMPLOI –Terrazzo

- Pour obtenir de meilleurs résultats, enlever les saletés, graisses, huiles, poussières, cires, finis, vernis ou revêtements d'uréthane avant l'application.
- Utiliser Strip-Eze ou Envirostrip pour enlever la peinture, le vernis et les finis d'uréthane.
- Utiliser Believe ou Link de Cantol pour enlever les finis de plancher et la cire.
- Nettoyer la surface avec Tech 736 ou EF-90 de Cantol.
- Bien rincer le plancher et le laisser sécher à l'air, de préférence toute une nuit.
- Appliquer **CRYSTAL CLEAR UPGRADE** en une couche uniforme, avec un pinceau, un rouleau (poils de ¼ po ou moins) ou un équipement de pulvérisation.
- Laisser sécher toute une nuit dans les endroits passants.

MODE D'EMPLOI –Béton

- Suivre les directives ci-dessus.
- Enlever l'huile de décoffrage avec du xylène.
- Si la surface de béton est lisse, glissante ou lustrée, un traitement à l'acide est recommandé. Utiliser Aci-tech de Cantol. Sur les surfaces ainsi traitées, il faut deux couches de **CRYSTAL CLEAR UPGRADE. NE PAS TRAITER LE TERRAZZO À L'ACIDE!**

- Les éclats et les fissures de bonnes dimensions devraient être réparés.

NOTA : Ne pas appliquer lorsque la température de la surface est inférieure à 50°F (10°C). Laisser durcir le béton nouvellement coulé pendant au moins 30 jours avant l'application. Porter un respirateur organique lors de la pulvérisation. Garder le contenu bien fermé, car le produit durcit ou se forme en gel rapidement, selon la température et l'humidité.

APPLICATIONS

Terrazzo en époxyde ou béton, planchers en béton d'entrepôt, garages d'école, établissements concessionnaires automobiles, toilettes, lieu d'entreposage des supermarchés, hangars d'avions, buanderies, usines, quais de chargement intérieurs, usines d'emboîtement, imprimeries, usines de textile, usines de papier, centrales électriques, établissements concessionnaires de produits nautiques, usines de produits chimiques, manufactures, écoles, pâtisseries, magasins de détail, bureaux, stades, arénas, centres de congrès, stationnements, laboratoires, locaux pharmaceutiques propres, vestiaires.

DONNÉES SUR LE PRODUIT

CRYSTAL CLEAR UPGRADE

Uréthane stable léger pour terrazzo et béton

DONNÉES TECHNIQUES

État : Liquide

Point d'éclair : 100°F (38°C) avec la méthode V.C.T.

Type d'enduit : Uréthane

Couverture : Environ 600 à 800 pi² le gallon (55 à 74 m² le gallon)

Temps de séchage : Trois heures entre les couches dans des conditions normales. Laisser sécher toute la nuit dans les endroits très passants.

Solvant de nettoyage : Essence minérale

Durée d'entreposage : Garder les contenants bien fermés, car le produit durcit ou se forme en gel rapidement selon la température et l'humidité. Ranger dans un endroit sec et frais.

Épaisseur de la couche sèche : 2 à 3 mils par couche

Résistance aux produits chimiques (couche sèche, 72 heures); temps de séjour 1 heure :

Acétone – Aucun effet	Acide chlorhydrique 20 °Be – Dissout la pellicule
J-88 – Aucun effet	Acide chlorhydrique (10%) – Ramollit la pellicule
Kérosène – Aucun effet	Acide citrique (10%) – Aucun effet
Liquide de freins – Aucun effet	Acide de batterie (acide sulfurique 30%) – Léger ramollissement
Mazout – Aucun effet	Méthyléthylcétone – Aucun effet
Acide phosphorique (85%) – Léger ramollissement	Naphte VM&P – Aucun effet
Acide sulfurique (93%) – Dissout la pellicule	Orthodichlorobenzène – Aucun effet
Alcool isopropylique – Aucun effet	Perchloroéthylène – Aucun effet
Ammoniaque (28%) – Aucun effet	Solvant 100 – Aucun effet
Cellosolve butyle – Aucun effet	Solvant 140 – Aucun effet
Chlorure de méthylène – Aucun effet	Solvant 150 – Aucun effet
Cyclohéxanone – Aucun effet	Soude caustique 10% – Aucun effet
Essence – Aucun effet	Tech-Solve – Aucun effet
Essence minérales – Aucun effet	Toluène – Aucun effet
Huile moteur – Aucun effet	1,1,1-Trichloroéthane – Aucun effet
Hydroxyde de potassium 45% – Aucun effet	Xylène – Aucun effet

PRÉCAUTIONS

Liquide combustible. Irrite les yeux et la peau. Il est nocif et peut être mortel d'avaler de ce produit. Le contact prolongé avec la peau peut causer une réaction allergique. Il est nocif d'inhaler les vapeurs. La surexposition peut provoquer une réaction allergique des voies respiratoires. **MISES EN GARDE :** Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et de la flamme nue. Utiliser avec une bonne ventilation dans les endroits fermés. Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et le séchage. Porter un masque respiratoire organique en tout temps pendant la pulvérisation. Les personnes souffrant de troubles pulmonaires ou respiratoires, ou celles ayant déjà eu des réactions aux isocyanates ne doivent pas être exposées aux vapeurs ou au brouillard de la pulvérisation. Éviter tout contact du produit avec les yeux et la peau. Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de protection. Garder le contenant bien fermé. Bien se laver après la manutention. **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. PREMIER SOINS : Inhalation :** En cas de surexposition, donner de l'air frais à la personne incommodée. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux sans tarder. Se laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'absorption, ne pas faire vomir. Appeler un médecin immédiatement. **LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.** Pour usages industriels et institutionnels seulement.

GARANTIE

Cantol garantit que ses produits lorsqu'ils sont utilisés selon le mode d'emploi, donneront les résultats escomptés. S'ils devaient ne pas être à la hauteur de nos affirmations, la quantité restante peut nous être retournée et aucun frais ne sera appliqué.