

DESCRIPTION

UPGRADE is a clear, high solids, moisture-cure, single component urethane coating. Dust formation is a problem with unprotected concrete floors and **UPGRADE** offers an ideal solution to that problem. The excellent penetrating properties of **UPGRADE** help to bind concrete and, at the same time, 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. The tough, durable coating provides a high gloss to ensure optimum reflective light. High reflectivity increases light in work areas and dramatically improves the appearance of the floor. Since only one coat is normally required, **UPGRADE** drastically cuts application time and labour costs while minimizing downtime. **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. **UPGRADE** concrete floors with this urethane coating that significantly outperforms conventional coatings.

FEATURES

- Urethane durability
- High reflectivity
- Single component
- Dries fast
- Easy application
- Long wearing
- Chemical resistance
- High abrasion resistance
- Prevents dusting of floors
- Excellent hardness
- Excellent penetration
- One coat economy
- Seals and protects
- Easy maintenance
- Minimum downtime
- No strong odour
- Clear coating
- Enhances work area
- Seals against dirt penetration
- Excellent adhesion

DIRECTIONS

- For best results, remove all dirt, grease, oil, dust, wax, paint, varnish or urethane finishes prior to coating.
- Use STRIP-EZE to remove paint, varnish and urethane finishes.
- Remove mold release oil with Xylene.
- Clean the surface with the recommended Cantol product.
- If surface is smooth, slick and glossy, etching is recommended. Use Cantol ACI-TECH. Etched surfaces require two coats of **UPGRADE**.
- Rinse floor thoroughly and let air dry; preferably, overnight.
- Large voids and cracks should be patched.
- Apply **UPGRADE** in uniform coats with brush, roller [$\frac{1}{4}$ in. (0.6 cm) or less nap for smooth surfaces] 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.

APPLICATIONS

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, any concrete or terrazzo surface.

PRODUCT DATA

UPGRADE Clear Urethane Coating

TECHNICAL DATA

State: Liquid

Flash Point: 100°F (38°C) by TCC.

Coating Type: Urethane

Coverage: Approximately 700-900 sq. ft. per gallon (65-83 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.):

Acetone – No Effect

Brake Fluid – No Effect

Butyl Cellosolve – No Effect

Cyclohexanone – No Effect

Fuel Oil – No Effect

Gasoline – No Effect

Hydrochloric Acid 20% – No Effect

Isopropyl Alcohol – No Effect

J-88 – No Effect

Kerosene – No Effect

Methyl Ethyl Ketone – No Effect

Methylene Chloride – Slight Softening

Mineral Spirits – No Effect

Motor Oil – No Effect

Orthodichlorobenzene – No Effect

Perchloroethylene – No Effect

Potassium Hydroxide 45% – No Effect

Phosphoric Acid – No Effect

Sodium Hydroxide 10% – No Effect

Solvent 100 – Slight Softening

Solvent 140 – No Effect

Solvent 150 – No Effect

Sulphuric Acid – Dissolves Film

Tech-Solv – Slight Softening

Toluene – Slight Softening

1,1,1-Trichloroethane – No Effect

VM&P Naphtha – No Effect

Xylene – No Effect

PRECAUTIONS

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 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.

DESCRIPTION

UPGRADE est un enduit transparent à l'uréthane à extrait sec élevé, à durcissement par hydratation, en un produit pré-mélangé. La formation de poussière est un problème avec les sols de béton non protégés et **UPGRADE** offre une solution idéale à ce problème. Ses excellentes propriétés de pénétration lui permettent de solidifier le béton tout en présentant une résistance exceptionnelle à l'abrasion, à l'eau et aux produits chimiques tels que les acides, alcalis, solvants et huiles. Poussière, saleté et graisse ne pénètrent pas et l'entretien s'en trouve facilité et accéléré. Cet enduit résistant et durable offre une brillance élevée qui garantit un maximum de lumière réfléchie, ce qui augmente l'éclairage des zones de travail et améliore nettement l'aspect du sol. Puisqu'une seule couche suffit normalement, **UPGRADE** réduit considérablement le temps d'application et les coûts de main-d'œuvre et minimise la période d'inaccessibilité. **UPGRADE** sèche rapidement, et on peut appliquer une deuxième couche dans les trois heures dans des conditions normales. L'utilisation normale peut reprendre après une nuit de séchage. Ses solvants spéciaux à faible odeur permettent de l'utiliser là où des odeurs fortes sont à proscrire. Toutes ses composantes sont pré-mélangées et arrivent en un seul contenant, permettant une application rapide à la brosse, au rouleau ou au pistolet. Améliorez vos sols de béton avec **UPGRADE**, rendu à l'uréthane nettement supérieur aux enduits de sols courants.

CARACTÉRISTIQUES

- Durabilité de l'uréthane
- Brillance élevée
- Produit pré-mélangé
- Séchage rapide
- Application facile
- Résistance à l'usage
- Résistance aux produits chimiques
- Haute résistance à l'abrasion
- Évite la formation de poussière
- Dureté élevée
- Excellente pénétration
- Economie (une couche suffit)
- Scelle et protège
- Facilité d'entretien
- Temps d'inaccessibilité réduit
- Pas d'odeur marquée
- Enduit transparent
- Améliore les conditions de travail
- Scelle contre la saleté
- Excellente adhérence

MODE D'EMPLOI

- Pour obtenir les meilleurs résultats, débarrasser la surface de toute saleté, graisse, huile, poussière, cire, peinture ou vernis, ainsi que tout fini à l'uréthane avant application.
- Utiliser du STRIP-EZE pour retirer peintures, vernis ou finis à l'uréthane.
- Retirer l'huile de démoulage au xylène.
- Nettoyer la surface à l'aide du produit Cantol conseillé.
- Si la surface est lisse, douce et brillante, il est conseillé de la rendre rugueuse. Pour cela, utiliser de l'ACI-TECH de Cantol. Les surfaces rendues rugueuses demandent deux couches d'**UPGRADE**.
- Rincer abondamment le plancher et laisser sécher à l'air, de préférence toute une nuit.
- Les fentes ou les espaces importants doivent être bouchés.
- Appliquer **UPGRADE** en couches uniformes à la brosse, au rouleau [¼ po (0,6 cm) ou moins pour surface lisse] ou au pistolet.
- Laisser sécher toute une nuit avant de soumettre à une utilisation intensive.

REMARQUE : Ne pas appliquer lorsque la température de la surface est inférieure à 50°F (10°C). Il est préférable de laisser sécher le béton fraîchement coulé pendant 30 jours avant d'appliquer. Porter un masque respiratoire pour vapeurs organiques, pour appliquer au pistolet. Garder le contenant hermétiquement fermé : le produit durcit ou coagule plus rapidement selon les conditions de température et d'humidité.

APPLICATIONS

Entrepôts, garages d'école, concessionnaires automobiles, toilettes, zones d'entreposage de supermarchés, hangars d'aviation, blanchisseries, installations industrielles, quais de chargement intérieurs, usines de mise en bouteilles, imprimeries, filatures, usines de pâtes et papiers, centrales électriques, distributeurs de bateaux, zones de fabrication de produits chimiques, manufactures, écoles, boulangeries, magasins, bureaux, stades, arènes, centres de congrès, stationnements intérieurs, laboratoires, salles propres de fabrication de produits pharmaceutiques, vestiaires, toute surface de béton ou terrazzo.

DONNÉES SUR LE PRODUIT

UPGRADE Enduit transparent à l'uréthane

DONNÉES TECHNIQUES

État : liquide

Point d'ignition : 100°F (38°C) par TCC.

Type d'enduit : Uréthane

Rendement : Environ 700-900 pi² par gallon (65 à 83 m² par gallon).

Temps de séchage : 3 heures entre deux couches dans des conditions normales. Laisser sécher toute une nuit avant utilisation intensive.

Solvant de nettoyage : Esprits minéraux.

Vie utile en contenant : Garder les contenants hermétiquement fermés car le produit durcit ou coagule plus rapidement selon les conditions de température et d'humidité. Entreposer dans un endroit sec et frais.

Épaisseur du film sec : 2 à 3 mils par couche.

Résistance aux produits chimiques (film sec, au bout de 72 heures) :

Acétone – sans effet

Liquide de freins – sans effet

Solvant cellulosique au butyle – sans effet

Cyclohexanone – sans effet

Mazout – sans effet

Essence – sans effet

Acide chlorhydrique 20 Be – sans effet

Alcool isopropylique – sans effet

J-88 – sans effet

Kérosène – sans effet

Méthyléthylcétone – sans effet

Chlorure de méthylène – léger ramollissement

Esprits minéraux – sans effet

Huile à moteurs – sans effet

Orthodichlorobenzène – sans effet

Perchloroéthylène – sans effet

Hydroxyde de potassium à 45% – sans effet

Acide phosphorique – sans effet

Hydroxyde de sodium à 10% – sans effet

Solvant 100 – léger ramollissement

Solvant 140 – sans effet

Solvant 150 – sans effet

Acide sulfurique – dissout le film

Tech-Solv – léger ramollissement

Toluène – léger ramollissement

Trichloroéthane-1,1,1 – sans effet

Naphta VM&P – sans effet

Xylène – sans effet.

PRÉCAUTIONS

Liquide combustible. Irritant pour les yeux. Il est nocif et peut être mortel d'avaler de ce produit. Le contact prolongé avec la peau peut provoquer une réaction allergique. Il est nocif d'inhaler les vapeurs. Une surexposition peut provoquer une réaction allergique des voies respiratoires. **MESURES DE PREVENTION :** Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et de la flamme nue. Utiliser dans un espace bien aéré. Pour les endroits fermés, utiliser une ventilation adéquate pendant l'application et le séchage. Porter des respirateurs organiques en tout temps pendant la formation des joints. Les personnes qui ont des problèmes pulmonaires ou respiratoires ou qui ont déjà eu des réactions aux isocyanates ne doivent pas être exposés aux vapeurs ou à la pulvérisation. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de protection. Garder toujours le contenant fermé hermétiquement. 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, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Laver la peau à l'eau et au savon. En cas d'absorption, ne pas faire vomir. Appeler un médecin immédiatement. **VEUILLEZ LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.** Pour usage industriel et institutionnel 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 aucuns frais ne seront appliqués.