

# Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen

2 Partes Alto Desempeño, Recubrimiento Transparente Uretano

## 156-KIT-4 GLOSS

### USO:

**ICT Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)** es un producto de 2 partes ambientalmente amigable, reducible al agua uretano transparente. Es un Recubrimiento transparente de alto desempeño que puede ser usado interna y externamente para proteger, resaltar, embellecer, superficies de concreto y mamposterías preparadas de la mejor manera, obteniendo años de durabilidad y servicio. ICT Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56, se puede limpiar con bicarbonato de sodio y agua.

### DESCRIPCIÓN:

**Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen/56 (156)** es un producto de 2 partes ambientalmente amigable, reducible al agua uretano transparente. Es un Recubrimiento transparente de alto desempeño que puede ser usado interna y externamente para proteger, resaltar, embellecer, superficies de concreto y mamposterías preparadas de la mejor manera, obteniendo años de durabilidad y servicio. **Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)**, se puede limpiar con bicarbonato de sodio y agua.

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

**1.** Limpiar la superficie totalmente con *Total Klean (700)* todo propósito desengrasante y limpiador para remover sucio y aceites. Es recomendado que también se utilice blanqueador/cloro líquido para remover toda visible o microscópica alga o moho. Se deberá enjuagar totalmente. **2.** Si estamos aplicando **Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen/56 (156)**, sobre adoquines de ladrillo es recomendado utilizar *Total Prep (720)* de acuerdo con las instrucciones del producto. Esto ayudara a remover la eflorescencia y dejara listo a los adoquines para el sellado. Total Prep no es una alternativa para desengrasar la superficie. **3.** Lavar a presión el área entera y remover cualquier residuo químico.

### MEZCLA DE PRODUCTO:

**Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen/56 (156)** es un producto de 2 componentes pre-empacado en un kit de 4 galones. Si todo el producto del kit no es necesitado, **Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)**, puede ser mezclado utilizando: (Parte A – 3 partes) (Parte B – 1 parte) No mezclar material que no sea utilizado en un periodo mayor de 2-3 horas. Una vez los componentes A y B son mezclados el tiempo de vida útil es aproximadamente de 2-3 horas. El tiempo de vida útil variara basado en las condiciones del clima, temperatura, humedad, etc. Producto mezclado nunca debe ser guardado en un recipiente cerrado.

### DILUCIÓN DE PRODUCTO:

**Adoquines de ladrillo con juntas de arena:** cuando sellamos adoquines de concreto, siempre diluir **Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)**. No aplicar Directamente. Mixear parte A y parte B en un rango de 3:1. Para la primera capa diluir la solución hasta 2.5 partes de agua (si ha diluido un galón de producto adherirle hasta 2.5 galones de agua). Aplicar una delgada capa, firme y uniforme hasta aproximado 250-300 pies cuadrados por galón listo para ser utilizado. Evitar, sobre aplicar mucho producto o saturar la superficie, al menos que este suficientemente diluido de antemano. La segunda capa debe ser mixeada hasta 1.5 parte de agua. Si se necesitan más capas adicionales, mixear la misma 1.5 parte de agua para 1 parte mixeada de **Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)**.

**Nota: menor dilución brindara mayor brillo y durabilidad.**

**Áreas de concreto Acrílicos y Estampados:** Mixear parte A y parte B en 3:1, diluir esta solución con 1 parte de agua (si mixeo 1 galón de producto, diluirlo con 1 galón de agua). La segunda capa debe ser aplicada directamente, con toda la fuerza de los componentes, no diluir. Para alcanzar mayor brillo se puede aplicar capas adicionales o si se necesita un mayor grosor o espesor en la capa por las áreas de alto tráfico.

**Travertino:** Mixear parte A y parte B en 3:1, diluir la mezcla 1:1 con agua. Aplicar una capa. Note: la superficie se puede volver muy resbaladiza. Usar *Extreme Grip (495)* para ayudar a la superficie antiderrapante. *Stone Show (170/171/172)* puede ser una mejor alternativa para proteger el Travertino y Las piedras Naturales.

**Aplicaciones Industriales:** Contactar ICT para información adicional.

**Recubrimientos de Alto Desempeño:** **ICT Color Seal, Texturee-EEZ y Epoxy Floor Systems**, deben ser sellados con **Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)** con toda la fortaleza de su acabado.

**Note:** Los radios de dilución variaran dependiendo de las condiciones y diferencias del sustrato. Siempre aplicar una prueba en un área pequeña para poder verificar el resultado deseado.

### APLICACIÓN:

**Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)**, es un componente de 2 productos. Mixear utilizando un taladro de baja velocidad por 1-2 minutos. Si la dilución es recomendada mixear parte A y parte B antes y después agregar agua. No mezclar mucho para no airear la mezcla. Aplicar con un maquina esprayadora o con un rodillo pequeño. (el rodillo solo es recomendado para áreas internas). No aplicar muy grueso por que se pueden formar burbujas. Si una segunda capa es recomendada, se debe aplicar después que la primera capa esta seca al tacto y visualmente transparente, usualmente entre 3-6 horas, el acabado curara completamente entre 24-36 horas, después de que la primera capa fue aplicada.

Adoquines de ladrillo o Superficies Calientes, deben ser ligeramente humedecidas con un ligero rocío de agua antes de aplicar **Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)**. **No sobre humedecer. Hidratar la superficie solo si las condiciones permiten un adecuado secado y tiempo de curado. Los adoquines delgados con arena deben estar completamente secos antes de la aplicación de Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)**. El uso de una maquina esprayadora de buena calidad es recomendada. Aplicar las capas delgadas uniformes en 250-300 pies cuadrados aproximados por un galón mezclado y listo para utilizar. Evitar, sobre aplicar mucho producto o saturar la superficie, al menos que este suficientemente diluido de antemano. No permitir que el **Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)** se estanque o forme charcos. Si el producto se estanca usar un rodillo seco para repasar o rolear nuevamente el material de exceso manteniendo la uniformidad y grosor. Si se utiliza un rodillo para la aplicación de **ICT Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56**, utilizar un rodillo de ¼ de microfibras. Para secar con el rodillo o remover los excesos se necesitará un rodillo de ¼ o 1". Si en algún momento se miran las marcas del rodillo al aplicar el producto, ligeramente humedecer esas áreas con agua. Esto permitirá que el **Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)** se asienta y forme una capa uniforme. **Rolar con rodillo nunca es recomendado sobre adoquines de ladrillo o Travertino.**

El Travertino debe ser sellado con una sola capa de **Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)**, utilizando la mezcla y las diluciones recomendadas. El agregado de arena aditivo se recomienda agregarlo mientras el **Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen /56 (156)** esta curando para reducir las superficies resbalosas.

**Siempre Aplicar una prueba en un área pequeña para mejores resultados.**

# ICT TECHNICALS

## Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen

2 Partes Alto Desempeño, Recubrimiento Transparente Uretano

### 156-KIT-4 GLOSS

#### PRESENTACIONES:

Kit de 4 galones

#### CUBRIMIENTO:

Aproximado 200-300 pies cuadrados por galón. Los rangos de cubrimientos variaran dependiendo del sustrato, textura y los métodos de aplicación.

#### CUALIDADES Y BENEFICIOS:

- No amarillenta
- Excelente Resistencia a los químicos
- Bajo en olor
- Bajo en VOC
- Uso en interiores y exteriores
- Alto desempeño
- Excelente resistencia a los rayos UV
- Acabado Brillante y Natural
- Fácil de Limpiar
- Puede ser aplicado en superficies húmedas. (no estancamiento o charcos)

#### LIMITACIONES:

Debe ser almacenado en un lugar cerrado al aire para prevenir la evaporación y contaminación con materiales externos. No aplicar cuando las temperaturas estén sobre los 100F y bajo los 55F o cuando el punto de rocío este 5F de la temperatura. Cualquier material mezclado si no es usado en 1-3 horas tendrá que ser desechado, este tiempo puede aumentar si el material es mantenido en un lugar húmedo. No vuelva a tapar el producto una vez mezclado ya que el producto se expandirá. No dejar congelar, almacenar sobre 40F. Si el tiempo de recubrimiento es excedido, la superficie deberá lijada antes de la aplicación de la segunda capa.

**NO** aplicar *Ure-Seal H2O Next Gen /56 (156)* cuando el aire o la temperatura de la superficie esta por debajo de 55F o se espera que disminuirá antes del punto de aplicación este seco. Bajas temperatura y la humedad afectaran los tiempos de curado y secado.

**NO** aplicar *Ure-Seal H2O Next Gen /56 (156)* a cemento, mortero, grout, adoquines de ladrillo o superficies de concreto decorativas. ICT recomienda un mínimo de espera de 28 días, para permitir que estos productos curen, antes de sellar. *Total Prep (720)* debe ser usado para remover la eflorescencia antes de la aplicación de *Ure-Seal H2O Next Gen /56 (156)*.

**NO** aplicar a adoquines de ladrillo si la humedad está presente.

**NO** aplicar a superficies no -porosas, tales como cerámica.

**Mezclas de producto anteriores con nuevas no deben de ser mezclados, aunque sea el mismo kit utilizado. Esto nos asegurara que el producto reacciones adecuada y uniformemente.**

#### PRECAUCIONES:

Mantener lejos del alcance de los niños. El aplicador debe utilizar protección de los ojos y manos. No ingerir. No almacenar directamente a la luz solar o calor excesivo. Mantener lejos del congelamiento. Referirnos a la MSDS de este producto para las recomendaciones de seguridad relacionadas a este producto. No aplicar si la superficie es baja a los 50F o sobre los 100F. No aplicar sobre superficies que han sido previamente selladas con un sellador base solvente, al menos que sea una prueba de compatibilidad. Ser precavidos cuando lo aplicamos en Adoquines de ladrillo o travertino cuando el agua salada de la piscina esta en uso y así evitamos posibles mantenimientos innecesarios.

**¡ADVERTENCIA! Si raspa, lija o quita la pintura vieja, puede liberar polvo de plomo. EL PLOMO ES TOXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES GRAVES, COMO DAÑO CEREBRAL, ESPECIALMENTE EN NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIÉN DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Use un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpie cuidadosamente con una aspiradora HEPA y un trapeador húmedo. Antes de comenzar, averigüe cómo protegerse a sí mismo y a su familia comunicándose con la Línea Directa Nacional de Información sobre el Plomo al 1-800-424-LEAD o inicie sesión en [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead).**

Todos los Productos de Innovative Concrete Technology Corp. son fabricados con las mejores materias primas. La vida útil es de 6 meses desde la fecha de fabricación cuando se mantiene en almacenamiento protegido de 50 ° F a 90 ° F. Es la responsabilidad del aplicador determinar el uso adecuado del producto. Se hacen todas las recomendaciones y sugerencias, sin garantía, expresa o implícita, ya que las condiciones de uso están fuera del control de las TIC. TIC Corp. se exime de cualquier responsabilidad incurrida en conexión con el uso de estos datos o sugerencias.



ICT Corporation: 2410 McJunkin Road \* Lakeland, FL 33803  
(Nationwide): 888 296-5236 \* (Local): 863-665-8787 \*(Fax): 863-666-2768  
(Email): [info@innovativeconcrete.com](mailto:info@innovativeconcrete.com)

# Ure-Seal H<sub>2</sub>O Next Gen

2 Partes Alto Desempeño, Recubrimiento Transparente Uretano

## 156-KIT-4 GLOSS

### Características y Datos Técnicos

Peso por Galón	9.0 lbs/gal
V.O.C	< 75 G/L
Solidos Combinados (A&B)	56.5(+/-1%)
Brillo @ 60F	90
Secado (77F,50% RH)	3-6 horas
Tiempo de retorno a servicio	24-48 horas
Tiempo para tráfico vehicular	72 horas
Apariencia Mojado	Lechoso
Apariencia Seco	Transparente
Cubrimiento/Galón	250-300 p2 por galón
Grosor en humedad	5-8 mills
Grosor en seco	2.65-4.25 mills
Tiempo de Almacenamiento	1 año @ 77F
Resistencia a Llantas calientes	Excelente
Tiempo de vida Útil mezclado	1-3 horas @ 77 F

### Resistencia Química

Ácido acético 10%	No hay efecto
Ácido sulfúrico	No hay efecto
Ácido hidroclicóric	No hay efecto
Hidróxido de Sodio	No hay efecto
Hidroxido de amonio	No hay efecto
Blanqueador	No hay efecto
Gasolina	No hay efecto
Líquido de frenos	No hay efecto
Líquido Hidráulico	No hay efecto

### Datos de Pruebas

Probador de envejecimiento Acelerado (QUV) Bulb A ASTM C6695C1 2500HRS. ----- ninguno

Resistencia a la abrasión ASTM 4060-90 cs17 1000 ciclos ----- 35mg perdida

ALTAS TEMPERATURAS Y HUMEDAD REDUCIRAN EL TIEMPO DE VIDA UTIL DEL PRODUCTO MEZCLADO.

NO MEZCLAR PRODUCTOS MIXEADOS.