

**INNOVATIVE**

**CONCRETE**

**TECHNOLOGY**

**CORP.**

Tomorrow's Technology Today

# Deck Mix H2O

(Mezcla Soluble en Agua)

**Spray Deck**

## USO:

ICT Deck Mix H2O es usado para realzar superficies, nuevas o existentes, de Concreto No Revestido con un acabado decorativo personalizado. La cantidad ilimitada de texturas y patrones que son compatibles con Deck Mix H2O, junto con ICT Color Seal H2O Pro, ICT Water Shades System, cinta de patrones y plantillas, los hace perfectos para todas las superficies residenciales de concreto, como pasillos, cubiertas de piscina, patios y mucho más.

## DESCRIPCIÓN:

ICT Deck Mix H2O es un sistema decorativo de revestimiento de concreto fácil de usar que se compone de una mezcla única de cemento, agregados minerales, polímeros y químicos que forman una superficie densa, antideslizante y de apariencia atractiva. Si bien la bolsa de Deck Mix H2O de 50 lb está diseñada para mezclarse fácilmente en agua, su estructura también proporciona una capacidad superior de unión, resistencia al congelamiento-derritimiento y es de secado rápido, lo que ahorra tiempo y dinero durante su instalación.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

CREA TEXTURAS Y PATRONES ILIMITADOS

FORMULA QUE AHORRA TIEMPO: Capa base lista para ser texturizada y sellada a color en cuestión de horas.

DURABILIDAD Y FUERZA SUPERIOR: Contiene un modificador de resina seca de alto rendimiento. RESISTENTE A LA CONGELACIÓN-DERRETIMIENTO

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Para instalar exitosamente el ICT Deck Mix H2O en concreto sin recubrimiento, la superficie debe estar seca, limpia y libre de algas, grasa, aceite, suciedad y de cualquier otro material contaminante (se recomienda usar ICT Total Klean (700-1G), limpiador y desengrasante multipropósito). La eliminación de algas y moho puede lograrse con una solución de blanqueador (diluído en 1-3 partes de agua). En superficies previamente pintadas o recubiertas se requerida realizar arenado (sandblasting) para eliminar cualquier recubrimiento previo. Las superficies nuevas de concreto se deben curar un mínimo de 7-10 días antes de instalar el Deck Mix H2O. Se recomienda que todas las superficies se laven a presión antes de aplicar el Deck Mix H2O, permitiendo que se sequen completamente de la instalación (24 hrs.). Para una mejor adhesión a una superficie existente, se sugiere una capa de adherencia de imprimación de ICT Prime It (681).

**Superficie de Grabado:** Para una mejor adhesión, el concreto liso debe ser grabado con una solución de ácido muriático (diluído con un mínimo de 4 partes de agua, 1 parte de ácido). Nunca permita que la solución ácida se seque; enjuáguelo bien. Se recomienda que después del grabado se neutralice el ácido con bicarbonato de sodio y lávelo a presión con un mínimo de 2,500 P.S.I. para garantizar la completa eliminación de químicos y residuos. **NOTA: AL LAVAR EL ÁCIDO, SI NO SE PRODUCEN BURBUJAS EN TODAS LAS ÁREAS, SIGNIFICA QUE AUN HAY CONTAMINANTES EN EL CONCRETO.**

## INSTRUCCIONES DE MEZCLADO:

**Paso 1:** Comience vertiendo aproximadamente 4-5 cuartos de galón de agua potable fría en un cubo para mezclar limpio. NO LO SOBRE DILUYA. (ICT Color Fast, el color en todo el sistema está diseñado para usarse en resina líquida). Al usar Color Fast en Deck Mix H2O se producirán variaciones de color. Sin embargo, si no es importante tener un color exacto, puede agregar ahora 4 oz. de Color Fast concentrado, antes de agregar la mezcla de la bolsa. Recuerde que una superficie donde se usó Deck Mix H2O debe sellarse con ICT Color Seal H2O Pro para obtener la máxima protección contra luz U.V. Consulte Texture-Krete 2000 Systems para instalaciones alternativas).

**Paso 2:** Lentamente agregue una bolsa de Deck Mix H2O seco. Comience a mezclar usando una mezcladora de 1/2" con un R.P.M. bajo. Mezcle todo el contenido hasta que tenga una consistencia de masa para panqueques y esté libre de grumos. **Mezcle sólo una cantidad que pueda usar en un lapso de tiempo de 30-45 min.**

**Paso 3:** Agregue aproximadamente 4-6 oz. de agua fría a la mezcla y déjela reposar durante 3-5 min. Luego, mezcle lentamente el material con una mezcladora limpia. (3-5 minutos permiten que una vez que el contenido sea remezclado se obtenga la máxima vida útil de la mezcla). **NOTA:** Si Deck Mix H2O requiere de más de 5 cuartos de galón de agua para suavizarse, use ICT Prime It en lugar de agua. Consulte la hoja de datos técnicos de Prime It para obtener más instrucciones.

## CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

Paquete...	50 bolsa de lb.
Color (seco)....	blanco
Consistencia al ser mezclado... "masa para panqueques"	
Vida Útil al ser mezclado a 70°F	30-45 min.
Cobertura de esparcimiento por bolsa...	150-175 pies <sup>2</sup> .
Temp. de Instalación de la <u>Superficie</u> ...	min. 50°F
Seco al tacto a 70°F...	1-2 hrs.
Secado del sellado a color...	min. 4-8 hrs.
Seco para tráfico ligero...	min. 24 hrs.
Seco para tráfico pesado...	min. 48-72 hrs.
Resistencia a la Tracción PSI (28 días de curado)	710
Resistencia a la Flexión PSI (28 días de curado)	2050
Resistencia a la Compresión PSI (28 días de curado)	4520

El grosor del material, las bajas temperaturas y la humedad alta alargarán significativamente el tiempo de secado.

Las altas temperaturas acortarán la vida útil del material mezclado.

## 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)

[www.innovativeconcrete.com](http://www.innovativeconcrete.com)

(continúa al reverso)

Todos los productos de Innovative Concrete Technology Corp. Son fabricados con los mejores materiales. La vida útil es de 1 año a partir de la fecha de fabricación cuando se mantienen en un almacenamiento protegido de 50°F a 90°F. Es responsabilidad del aplicador determinar el uso apropiado del producto. Todas las recomendaciones y sugerencias se realizan sin garantía, expresa o implícita, ya que las condiciones de uso están más allá del control de ICT. ICT Corp. Se exime de cualquier responsabilidad incurrida en relación con el uso de estos datos o sugerencias.

# Deck Mix H2O

(Mezcla Soluble en Agua)

## APLICACIÓN

**Paso 1—Aplicación de la Capa Base:** Para una mejor adhesión, aplique siempre una delgada capa de *ICT Prime It* (681-5G) como imprimador antes de aplicar la capa base. Entonces proceda a verter una cantidad práctica de la mezcla de *Deck Mix H2O* en la superficie y comience a extender una capa fina y nivelada con un trapeador de goma o espátula de acero limpia. Se puede usar la capa base para ocultar imperfecciones en la superficie existente. Siempre se recomienda aplicar una capa base para obtener el mejor acabado de textura, así como una mayor longevidad de la superficie. (NOTA: El empañar ligeramente con agua la superficie de concreto antes de aplicar la capa base ayudará cuando se haga la aplicación bajo temperaturas extremas)

**Paso 2—Patrones de Grabado/Líneas de Lechada (Opcional):** Una vez que la capa base se haya secado por completo, se puede aplicar *ICT Grout Tape* (disponible en varios anchos) donde el patrón elegido requiera de líneas de lechada. Es aconsejable dejar al menos 3" en cada extremo de una línea de lecha, ya que esto hará que la cinta sea más fácil de quitar una vez que se complete el proceso en la superficie. Una vez que el patrón quede fijado en posición, presione firmemente la cinta, presionándola con una escoba o trapo limpio, asegurándose de que la cinta de patrones esté asegurada a la superficie. Tenga en cuenta que *ICT Grout Tape* está diseñado específicamente para este uso temporal y no debe sustituirse por otros tipos de cinta que puedan ser difíciles de retirar. Además de la cinta de lechada, también se pueden usar plantillas y/o esténciles (adhesivos o no adhesivos) para lograr líneas de lechada en una variedad de diseños.

**Paso 3—Acabado Texturizado:** Cargue una unidad de la mezcla de *Deck Mix H2O* en una pistola de tolva neumática y rocíe a una tasa de cobertura del 70%-90% sobre la superficie de concreto preparada. Repita según sea necesario, asegurándose de mantener la pistola libre de obstrucciones o material seco. Una vez que el material rociado se asiente sobre la superficie y adopte una apariencia semi-brillante, es hora de volver y golpear la superficie con una espátula de acero limpia para lograr el acabado texturizado. Una superficie texturizada no solo es atractiva, sino también práctica, ya que ayuda a minimizar las superficies lisas que pueden volverse resbaladizas al mojarse.

**Paso 4—Remoción de la Cinta de Lechada (Opcional):** Una vez que la superficie esté seca al tacto, comience a quitar la cinta de patrones.

**Paso 5—Aplicando ICT Color Seal H2O Pro:** Deje curar la superficie durante un mínimo de 6-8 horas antes de aplicar *ICT Color Seal H2O Pro* (el tiempo de sacado se alarga considerablemente bajo temperaturas más frías y/o con mayor humedad). *Deck Mix H2O* está diseñado para ser sellado con *ICT Color Seal H2O Pro*, el cual le proporciona a la superficie protección con la luz U.V. Después de aplicar dos capas de *ICT Color Seal HS20 Pro*, se puede aplicar de forma opcional una capa de *ICT Crystal Clear H2O*, aunque se recomienda que se aplique para un mantenimiento más fácil. Nota: Las superficies recubiertas pueden volverse resbaladizas cuando están mojadas. *Se debe incorporar ICT Diamond Dust en este caso. Es responsabilidad exclusiva del aplicador determinar si se debe usar un aditivo antideslizante.*

## CURADO (Tiempo de Secado):

Seco al tacto a 70°F, 1-2 horas; seco en la Capa Superior (*ICT Clear* o *ICT Color Seal HS20 Pro*), mínimo 4-8 horas; seco para tránsito ligero, mínimo 24 horas; seco para tránsito alto (muebles, etc.), mínimo 72 horas.

No aplique *Deck Mix H2O* cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 50°F o se espere que la temperatura baje a este punto antes del curado inicial. El espesor del material, las bajas temperaturas y la alta humedad alargarán significativamente los tiempos de secado y curado.

## COBERTURA:

Una bolsa de 50 lb. de *Deck Mix H2O* producirá aproximadamente 150-175 pies cuadrados de Capa Base o Textura dependiendo del sustrato que se va a recubrir. Al calcular la cantidad de material necesario para un trabajo en particular, asegúrese de contabilizar por separado para una capa base y una capa de textura (es decir, doble el metro cuadrado de la superficie de concreto).

## LIMPIEZA:

*Deck Mix H2O* se limpia fácilmente con agua. Una vez que el producto comienza a secarse, puede ser necesario el uso de raspadores, espátulas y agua jabonosa limpia.

## ALMACENAMIENTO:

Protéjalo de la humedad. La vida útil del producto es de un año en un almacenamiento seco.

## PRECAUCIONES:

**EL PRODUCTO CONTIENE SÍLICE Y CEMENTO DE PORTLAND. MANTÉNGALO FUERA DEL ALANCE DE LOS NIÑOS. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS. NO RESPIRE LOS VAPORES. NO LO USE EN INTERIORES.**

