

## DUR-A-CRETE

**¡IMPORTANTE!** Lea cuidadosamente estas instrucciones varios días antes de comenzar el trabajo. Resuelva todas las dudas que tenga antes de comenzar. DUR-A-FLEX, Inc. cuenta con un personal técnico que responderá con gusto a sus consultas y lo ayudarán con sugerencias sobre su instalación en particular. Se recomienda bastante que use mezcladores eléctricos DUR-A-FLEX para mezclar este renovador de superficies de trabajo pesado de 100% sólidos. El material para base o para áreas pequeñas se puede mezclar con un taladro eléctrico de baja velocidad de 13 mm a 19 mm (1/2 pulg. a 3/4 pulg.) de alta exigencia, equipado con un accesorio de mezcla tipo jaula de pájaros DUR-A-FLEX y un balde de metal de 19 litros (5 galones). Las grandes áreas necesitarán dos o más mezcladores eléctricos o un mezclador de mortero grande. **NOTA:** los mezcladores de cemento no funcionarán.

### DUR-A-CRETE se aplica mediante el “método de la llana”.

DUR-A-CRETE se aplica comúnmente con un espesor que varía de 0,4 cm a 0,6 cm (3/16 pulg. a 1/4 pulg.). DUR-A-CRETE también se puede usar para formar bermas de contención o para inclinar el piso para el drenaje. Para extender el rendimiento, se puede agregar 3/8 pulgada de pisolita transparente y seca, de un espesor superior a 1/2 pulgada al mezclador de mortero DUR-A-CRETE.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar en buenas condiciones y debe estar limpia, seca y sin aceite, grasa, capas de detergente, selladores o compuestos de curado. Un perfil de superficie de 0,2 mm (10 mil) a 0,3 mm (15 mil) es adecuado para la mayoría de las aplicaciones. Consulte la Guía de preparación de superficies de DUR-A-FLEX en nuestro sitio Web para conocer las instrucciones detalladas.

### ÁREA DE MEZCLA

Seleccione un área de mezcla conveniente y proteja la superficie contra los derrames al cubrirla con una capa de cartón o una hoja de plástico. Asegúrese de disponer de un espacioso lugar para realizar esta tarea. Mientras más cómodo trabaje el mezclador, menos probabilidades existen que se produzca un “error de mezcla”. Mantenga disponibles todas las herramientas, las mezclas y los recipientes de medidas, etc. necesarios. **NO MEZCLA HASTA QUE ESTÉ LISTO PARA USARLO DE INMEDIATO.** Para obtener bordes ordenados, rectos y resistentes a las picaduras en los puntos de término o drenajes, se debe instalar un “borde ranurado”.

### IMPRIMACIÓN

Imprima todas las superficies con DUR-A-GLAZE N° 4 100% de sólidos apenas prepara la superficie. Se recomienda usar detergente o desengrasante de alta

velocidad sobre bloques de concreto aceitosos, asegúrese de aplicar la pintura de imprimación **antes** de permitir que el aceite suba hasta la parte superior del bloque y migre por la superficie.

### APLICACIÓN CON LA LLANA

- A. Prepare la superficie como se indica en la **Guía de preparación de superficies**.
- B. Imprima el área (o sección) preparada mediante la aplicación de una capa de DUR-A-GLAZE N° 4 a aproximadamente 3,7 a 5 m<sup>2</sup>/L (150 a 200 pies<sup>2</sup>/gal.). Aplique DUR-A-CRETE mientras la pintura de imprimación está fresca o pegajosa. Si la pintura de imprimación se cura “seca al tacto” antes de renovar el área, ésta debe imprimirse primero.
- C. Mezcle el mortero de epoxi de DUR-A-CRETE:
  1. Vierta 709 ml (24 oz.) **de fluido** de endurecedor DUR-A-GLAZE N° 4 (o una parte) en un balde y agregue 1,4 litros (48 oz.) de resina SHOP FLOOR o DUR-A-GLAZE N° 4 (o dos partes). Mezcle con un mezclador de tipo Jiffler por 2 minutos.
  2. Mueva la paleta hacia delante y hacia atrás para raspar el fondo y los lados del balde mientras mezcla. ¡Esto es muy importante! **ES OBLIGATORIO OBTENER UNA MEZCLA A FONDO.**
  3. Lentamente, agregue 1 bolsa de agregado DUR-A-CRETE. Deje que el mezclador actúe otro minuto más. Las mezclas de agregado y epoxi tibias se asientan más rápido que los componentes más fríos. Un lote mezclado correctamente se puede allanar más fácil y tiene una apariencia de superficie liso. La mezcla incompleta arrojará como resultado un acabado inconsistente.
- D. Coloque todo el lote de mortero en el piso. Esparza según el espesor deseado con una caja de llana o rastrillo de nivelación.

- E. Acabe de manera liso con una pequeña mano o con una llana eléctrica. Aplique presión suficiente sobre la llana para compactar DUR-A-CRETE lo más que se pueda. Si el mortero “se atasca” creando una superficie áspera, la llana se vuelve pegajosa o adquiere una posición incorrecta. Rocíe Trowel-Eeze en la llana para ayudar a cerrar el mortero DUR-A-CRETE de manera correcta y reducir la porosidad. La superficie acabada seguirá el contorno del sustrato del concreto. Las grietas y los orificios deben prellenarse con el mortero DUR-A-CRETE antes de usar la llana para el recubrimiento. Una luz brillante detrás del aplicador revelará fácilmente las marcas de la llana.
- F. Debe mantener la llana limpia con un lubricante como Trowel-Eeze. Si no es posible tolerar el olor del solvente, una esponja de lana de acero jabonosa ayudará a mantener limpia la llana. Cualquiera sea el caso, la llana debe limpiarse antes de usar en el DUR-A-CRETE. Revise constantemente el espesor de ¼ pulgada. Permita que se cure completamente. **NOTA:** Es fundamental evitar que la humedad haga contacto con el DUR-A-CRETE durante la instalación y el tiempo de curado. Debe detener o desviar todas las fugas de la plomería antes del inicio del trabajo.

¡IMPORTANTE! Mezcle solo lo que se pueda colocar en 10 a 15 minutos. No intente nunca volver a modificar el mortero después que comience a asentarse.

### **RECTIFICAR EL PISO**

El propósito de rectificar el piso es eliminar marcas de la llana y lograr una superficie lisa antes de aplicar capas de lechada, capas de acabado, etc. Es posible omitir las capas de lechada si el acabado se hará con un sistema SHOP FLOOR o DUR-A-QUARTZ. El mejor método para rectificar es usar un rectificador de piso EDCO con piedras de carborundo. Es importante rectificar el piso con un movimiento de este a oeste y de norte a sur para obtener los mejores resultados. En áreas más pequeñas y en lugares estrechos, frote a mano con las piedras de carborundo. Extraiga todos los residuos de arena y polvo con una aspiradora, no emplee la técnica del barrido. Use una máscara 3M para protegerse del polvo mientras rectifica el piso.

### **APLICACIÓN DE LA CAPA DE ACABADO**

La apariencia, textura y el tipo de tráfico o abuso de productos sustancias químicas que el piso recibe determinará el tipo de capa de acabado que debería aplicarse. Consulte DUR-A-FLEX, Inc. para obtener asistencia técnica para determinar si usar o no DUR-A-GLAZE N° 4, NOVOLAC, CRETE-GARD, etc.

### **CAPA DE ACABADO DUR-A-CRETE TÍPICA**

1. Combine 1 parte de endurecedor CRETE-GARD con 2 partes de DUR-A-GARD RESIN por volumen. Con un mezclador de tipo Jiffler, mezcle completamente por 3 minutos. Mezcle solo lo que se pueda usar en 5 a 10 minutos. Consulte la Hoja de datos del producto adecuada para conocer la vida útil del endurecedor individual.
2. Aplique el epoxi combinado con un jalador o escurridor de 12 pulgadas Q-28 (tipo limpia ventanas). Se puede agregar una manilla de 10 pulgadas o 12 pulgadas al jalador o escurridor para extender el alcance. El rodillo de pintura debe tener una manilla larga (5 pulgadas). Vierta una banda de 10 a 15 cm (4 a 6 pulg.) de epoxi mezclado sobre el piso. Mezcle hacia delante y expanda el epoxi haciendo movimientos continuos y circulares con el jalador o escurridor de izquierda a derecha, etc. En forma simultánea, retroceda lentamente y jale el epoxi hacia usted. Tire el epoxi mezclado sobre la misma área dos veces para forzarlo a ingresar al mortero DUR-A-CRETE. Mueva el jalador o escurridor lentamente y aplique suficiente presión para obtener una apariencia lisa. Evite dejar charcos o marcas con el jalador o escurridor. Camine sobre la superficie con zapatas de golf con clavos y pase el rodillo hacia atrás por el área sobre la que ha efectuado la aplicación con un rodillo que no suelte pelusas de 3/8 pulgada. Esparza el material transversalmente por el área en forma perpendicular a la dirección en la que pasa el rodillo hacia atrás para alcanzar una apariencia tipo cáscara de naranja.

### **CAPA DE ACABADO ADICIONAL O SISTEMA DE PISOS**

Siga las instrucciones de la aplicación para el producto seleccionado. Consulte Instrucciones de aplicación de POLY-THANE, DUR-A-GARD, SHOP FLOOR o DUR-A-QUARTZ.

### **PRECAUCIÓN**

**Siga la guía de etiquetas del Sistema de identificación de materiales peligrosos para conocer el equipo de protección personal adecuado que se deberá usar al manipular este producto. Úselo solo según las instrucciones. MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### **PAUTAS PARA UNIONES**

Consulte las Pautas para uniones a fin de obtener todos los detalles en nuestro sitio web.

*Antes de usar cualquier producto de DUR-A-FLEX, Inc., asegúrese de leer y comprender la hoja de datos de seguridad del material.*