

POLY-CRETE COLOR-FAST

¡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. Consulte la Hoja de datos MSDS del producto para conocer sugerencias de seguridad y manipulación antes de comenzar.

POLY-CRETE COLOR-FAST es una mezcla de uretano alifático cementoso de tres componentes 100% sólido. POLY-CRETE COLOR-FAST es una capa de acabado para POLY-CRETE HF, POLY-CRETE MD, POLY-CRETE WR y como capa de lechada para los sistemas POLY-CRETE MDB y SLB. Es resistente a manchas provocadas por las sustancias químicas del procesamiento de alimentos, mantiene un color y aspecto duraderos y se cura más rápido que los sistemas de uretano cementoso tradicionales.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

POLY-CRETE COLOR-FAST se debe guardar seco a temperatura ambiente. Cuando se expone a agua o mucha humedad, el polvo de agregado se aglutinará y reducirá su contenido activo. La exposición del endurecedor a agua o mucha humedad generará dióxido de carbono, lo que puede generar la acumulación de presión y la pérdida de su contenido activo y solidificación. No vuelva a sellar los contenedores contaminados con humedad. La vida útil en depósito es de 6 meses a partir de la fecha de envío del recipiente original sin abrir.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar en buenas condiciones y debe estar perfilada, limpia, seca y sin aceite, grasa, capas de detergente, selladores o compuestos de curado. Consulte la Guía de preparación de superficies de DUR-A-FLEX en nuestro sitio Web para conocer las instrucciones detalladas.

MÉTODO DE APLICACIÓN

POLY-CRETE COLOR-FAST se aplica con un jalador (escurridor) con muesca de 1/8" o limpiaventanas plano de 12", seguido por el uso de un rodillo de fibra de 3/8" de 46 cm (18") de largo de acuerdo con el rendimiento. **El sistema POLY-CRETE COLOR-FAST viene en juegos (kits) premezclados y se conforman de resina pigmentada, endurecedor y agregado.** Al aplicar POLY-CRETE COLOR-FAST, los niveles de humedad no deben superar el 85% de humedad relativa (HR).

INSTRUCCIONES DE MEZCLA –NOTA IMPORTANTE:

ORDEN DE AÑADIR: Resina, agregado, endurecedor
Seleccione un área de mezcla conveniente y proteja la superficie contra los derrames al cubrirla con una capa de cartón sobre una hoja de plástico. Asegúrese de disponer de un lugar espacioso para realizar esta tarea. **NO LO MEZCLE HASTA QUE ESTÉ LISTO PARA USARLO DE INMEDIATO.**

A. Equipos necesarios:

1. Recipiente de mezcla de 8 litros (2 galones)
2. Varilla de pintura de 12"
3. Paleta de dispersión de 4"
4. Taladro de alta velocidad
5. Rodillo de fibra de 3/8" (22 cm [9"] y 46 cm [18"])
6. Limpiaventanas plano de 12"
7. Jalador (escurridor) con muesca de 1/8"
8. Brocha de 3"
9. Cinta adhesiva para ductos y cinta azul
10. Zapatos con clavos
11. Temporizador
12. Equipo de protección personal:
 - i. Camisa de manga larga
 - ii. Pantalones largos
 - iii. Botas de trabajo
 - iv. Casco de seguridad (si fuera necesario)
 - v. Guantes de látex o similares
 - vi. Máscara para el polvo (3M N95)
 - vii. Gafas de seguridad

- B. **Vierta resina** en el recipiente de mezcla de 8 litros (2 galones).
- C. Raspe los lados del recipiente de resina con una varilla de pintura y asegúrese de que no queden residuos.
- D. Limpie el exceso de material de la varilla de pintura en el borde del balde de resina; **NO limpie el exceso de material de la varilla en el borde del balde de mezcla.**
- E. Para evitar cualquier posible aglutinamiento, añada agregado POLY-CRETE COLOR-FAST lentamente mientras mezcla la resina.
- F. Use un taladro de alta velocidad con una paleta de dispersión de 4", **mezcle a fondo la resina y el agregado durante 45 segundos.**
- G. **Añada endurecedor:** Raspe los lados del recipiente de endurecedor con la varilla de pintura y limpie el exceso de material de la varilla en el borde del balde de endurecedor. **Mezcle completamente la resina, el endurecedor y el agregado por 45 segundos.**
- H. Asegúrese de que no hayan aglutinamientos en los materiales mezclados.
- I. Vierta todo el material mezclado en el piso en una banda de 10 cm (4").
- J. Empape el rodillo en la zona del charco antes de usarlo.

1. Aplicación de la capa de acabado para los sistemas de esparcimiento de POLY-CRETE SLB y POLY-CRETE MDB:

- i. Use un limpiaventanas plano de 12" para esparcir materiales de forma uniforme de este a oeste, moviendo el limpiaventanas en un movimiento semicircular. Asegúrese de presionar ligeramente el limpiaventanas para garantizar que el material se anide entre el cuarzo.
- ii. Pase un rodillo de norte a sur para nivelar el material.
- iii. Use el rodillo de forma transversal, de este a oeste, para eliminar las líneas del rodillo, superponiendo 10 cm (4") entre cada pasada transversal del rodillo.
- iv. Segundo lote, siga los pasos i a iii.
 - a) Vierta las bandas de 10 cm (4") a 5 cm (2") en el borde húmedo.
 - b) Use el limpiaventanas de este a oeste, como se hizo anteriormente.
 - c) Superponga 10 cm (4") en el lote anterior cuando pase de nuevo el rodillo.

2. Aplicación de la capa de acabado para superficies uniformes y semiuniformes POLY-CRETE HF y POLY-CRETE MD:

- i. Use un jalador (escurridor) con muesca de 1/8" de este a oeste y esparza los materiales uniformemente. Cuando se mueva de este a oeste, mueva el jalador (escurridor) en un movimiento continuo semicircular.
- ii. Aplane con un rodillo de norte a sur para nivelar el material. Asegúrese de presionar hacia abajo para dispersar el agregado uniformemente.
- iii. Use el rodillo de forma transversal, de este a oeste, para eliminar cualquier línea del rodillo, superponiendo 10 cm (4") entre cada pasada transversal del rodillo.
- iv. Segundo lote, siga los pasos como se describen en la sección L i-iv.

- K. Antideslizante: el grano antideslizante se puede esparcir a una razón de 0,45 kg cada 9 m² (1 lb cada 100 pies²), si lo desea, y luego pase de forma transversal el rodillo de modo que penetre en el recubrimiento.
- L. Permita que el material se seque: (consulte la tabla de Tiempo de curado)

RENDIMIENTO

Cada juego (kit) produce 4,2 litros (1,1 galones). El rendimiento sobre las siguientes texturas es:

- 5 m² (50 pies²) por juego (kit) sobre Q-Rok
- 9 m² (100 pies²) por juego (kit) sobre Flintshot a 0,4 mm (16 mil)
- 11 m² (120 pies²) por juego (kit) de forma uniforme a 0,3 mm (12 mil)

PROPIEDADES DE CURADO

Tiempo de curado de POLY-CRETE COLOR-FAST para lograr un servicio completo:

Vida útil a 21 °C (70 °F) = 10 min
Tiempo de trabajo a 21 °C (70 °F) = 20 min
Tiempo de secado a 21 °C (70 °F) = 12 h
Tiempo de secado a 16 °C (60 °F) = 24 h
Tiempo de secado a 10 °C (50 °F) = 44 h

PAUTAS DE LIMPIEZA

1. Use un solvente de lenta evaporación, como xileno o tolueno.
2. Limpie inmediatamente el equipo después de usarlo.

LIMITACIONES

La exposición al calor acelerará el curado de POLY-CRETE COLOR-FAST. Comuníquese con el Departamento Técnico de DUR-A-FLEX, Inc. para obtener más información.

- 1) No aplique los materiales a temperaturas mayores que 29 °C (85 °F) o menores que 16 °C (60 °F).
- 2) No lo aplique cuando la humedad relativa sea mayor que el 85%.
- 3) No exponga el material al ni a otros limpiadores por 24 horas después de la aplicación a 18 °C (70 °F)
- 4) No aplique los materiales en un espesor menor que 0,3 mm (10 mil) o en un espesor mayor que 0,5 mm (20 mil).
- 5) Luego de terminar la pasada transversal del rodillo, no vuelva a pasarlo.
- 6) No use un jalador (escurridor) plano sobre una superficie uniforme.
- 7) No use el método de sumergir y pasar el rodillo para aplicarlo.
- 8) No use el agregado POLY-CRETE COLOR-FAST si la bolsa está rota o húmeda.
- 9) Aplicar una capa de acabado sobre POLY-CRETE MD u otras superficies uniformes producirá un acabado tipo cáscara de naranja.
- 10) Los acabados de molduras cóncavas y bases generan diferentes tonos de color.
- 11) No lo aplique dentro de 5° del punto de condensación. Consulte la [Tabla del cálculo de punto de condensación](#) en la "Guía maestra de precios".

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.

No vuelva a sellar el endurecedor contaminado con humedad. Esto generará dióxido de carbono y una posible ruptura violenta de los recipientes.

PAUTAS PARA UNIONES

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

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