

## DUR-A-CRETE

### DESCRIPCIÓN

DUR-A-CRETE es un acabado para pisos sin líneas de unión de alta exigencia que se aplica con una llana compuesto de dos componentes especialmente formulados, resinas epóxicas de 100% sólidos y agregado de arena graduada de colores. Está diseñado para reparar pisos deteriorados y proteger nuevos pisos frente a deterioración química y abuso industrial. DUR-A-CRETE se adhiere con tenacidad a concreto preparado correctamente, loseta no vidriada, baldosa no vidriada y ladrillos. Se puede incorporar una base de moldura cóncava liso e higiénica al sistema.

### BENEFICIOS

- Rellena y nivela sustratos deteriorados
- Tiempo de trabajo largo
- Fácil de aplicar con llana
- Sin olor
- Puede ser de textura antideslizante o lisa

### LIMITACIONES

Este producto es más adecuado para aplicación en temperaturas entre 12,7 °C y 32 °C (55 °F y 95 °F). El sustrato debe estar limpio y seco, y debe estar en buenas condiciones.

### USOS TÍPICOS

DUR-A-CRETE se ajusta de manera ideal para usar donde se cumplan las normas del Departamento de Agricultura de EE. UU., la EPA y la OSHA. Como:

- Talleres mecánicos
- Muelles de carga
- Pasillos de tráfico
- Rampas
- Áreas de fabricación pesada
- Reparación de unión desconchada

### COLORES

DUR-A-CRETE es natural pero está disponible en 15 colores estándar cuando se mezcla con líquidos SHOP-FLOOR. Consulte la Tabla de colores estándar en nuestro sitio web. Los colores personalizados están disponibles si se solicitan.

### PRESENTACIÓN

El endurecedor y resina DUR-A-CRETE está disponible en latas de 4 litros (1 galón), baldes de 19 litros (5 galones) y tambores de 189 litros (50 galones). DUR-A-GLAZE N° 4 está disponible en latas de 4 litros (1 galón), baldes de 19 litros (5 galones) y tambores de 189 litros (50 galones). El

agregado DUR-A-CRETE TROWEL MIX está disponible en bolsas de 18 kilos (40 libras).

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Este producto requiere de preparación para que se logre el rendimiento esperado. El sustrato debe estar áspero, limpio y seco y debe estar en buenas condiciones. Consulte la Guía de preparación de superficies maestra en nuestro sitio web para obtener más información.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

DUR-A-CRETE siempre se aplica con una pequeña mano o con llana eléctrica a una pintura de imprimación de DUR-A-GLAZE N°4. Se aplica en forma personalizada a un espesor de ¼ pulgada pero puede aplicarse tan espeso como sea necesario para rellenar y nivelar pisos de concreto erosionados o desconchados.

### ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA

Este producto es parte de la familia de sistemas de polímeros DUR-A-FLEX. Comuníquese con DUR-A-FLEX para obtener todas las especificaciones de la guía de tres partes.

### DIBUJOS Y DETALLES

Se dispone de dibujos y detalles CAD estándar para molduras cóncavas, drenajes, brechas, transiciones, etc. Comuníquese con DUR-A-FLEX para conocer los dibujos reales.

### PAUTAS PARA UNIONES

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

### PREOCUPACIONES DE HUMEDAD

Los límites normales de la transmisión de vapores húmedos para los sistemas de pisos epóxicos son de 1,360 gr/93 m<sup>2</sup>/24 h (3 lb/1000 pies<sup>2</sup>/24 h) si se usa la prueba con cloruro de calcio según ASTM F-1869 o 75% de humedad relativa al usar las Pruebas de humedad relativa en terreno según ASTM F-2170. Consulte las Pautas de evaluación del piso en [www.dur-a-flex.com](http://www.dur-a-flex.com) para obtener todos los detalles.

### RESISTENCIA QUÍMICA

Este producto es resistente a muchas sustancias químicas comunes. Consulte la Tabla de resistencia a sustancias químicas maestra en nuestro sitio Web para conocer la resistencia real a sustancias químicas o reactivos específicos.

# DUR-A-CRETE

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas	Método de prueba	Resultado
Dureza (Shore D)	ASTM D -2240	80
Resistencia a la compresión	ASTM D -695 ASTM C-579	1205 bar (17.500 psi) 861 bar (12.500 psi)
Resistencia a la tracción	ASTM D -638 ASTM C-307	172 bar (2.500 psi) 124 bar (1.800 psi)
Elongación a la tracción	ASTM D -638	7,00%
Resistencia a la flexión	ASTM D -790 ASTM C-580	(C-293) 5.900 psi 289 bar (4.200 psi)
Módulo de elasticidad a la flexión	ASTM D -790	$6,0 \times 10^5$
Coefficiente de expansión lineal	ASTM D -696	$2 \times 10^{-5}$
Fuerza de adherencia al concreto	ASTM D -4541	28 bar (400 psi), el sustrato falla
Abolladura	ML D-3134	Sin abolladuras
Resistencia a impactos	ML D-3134	A prueba
Absorción de agua	ASTM D -570	0.04%
Limitación de resistencia al calor		60 °C a 93 °C (140 °F a 200 °F)
Inflamabilidad	ASTM D -635	Autoextintor
Propagación de llama/NFPA 101	ASTM E-84	Clase A
Resistencia a la abrasión Rueda CS17, carga de 1000 GM, 1000 ciclos	ASTM D -4060	18 mg de pérdida
Coefficiente de fricción Antideslizante estándar Cáscara de naranja Liso	ASTM D -2047	0,95 sin sellar 0,8 0,7
Contenido de COV		0 g/L

### LIMPIEZA

Este producto se considera una solución para recubrimientos de pisos de bajo mantenimiento, no obstante, ciertas texturas y entornos de servicio requieren procedimientos determinados. Consulte la Guía de limpieza maestra en nuestro sitio Web.

### 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.**

### FÓRMULA PARA PROPÓSITOS ESPECIALES

**DUR-A-GLAZE N° 4 “Regular”:** para la mayoría de las instalaciones bajo condiciones normales.

**DUR-A-GLAZE N° 4 “Cold Cure”:** para aplicación en áreas frías donde la temperatura no puede mantenerse sobre los 10 °C (50 °F), y cuando se requiere un curado más rápido a temperaturas normales. Como capa de acabado se verá de color ámbar.

**DUR-A-GLAZE N° 4 “Rápido”:** úselo para capas intermedias en áreas a temperatura ambiente donde se desee un tiempo de ejecución más rápido.

**DUR-A-GLAZE N° 4 “Water Clear”:** ideal para capa de acabado de pisos de cuarzo. Tiene excelente retención del color. Puede usarse en temperaturas más cálidas cuando se requiere una vida útil mayor.

**DUR-A-GLAZE N° 4 “Damp Primer”:** para usarse como capa de pintura de imprimación o capa base sobre concreto nuevo (de 28 a 120 días de antigüedad) o capa base sobre concreto grabado con ácido fresco, o cuando una superficie no se puede secar completamente.

**DUR-A-GLAZE N° 4 “KF”:** para áreas donde se esperan ciclos térmicos de 0 °C a 93 °C (32 °F a 200 °F) y exposición a derrame de alimentos. Contiene Bio-Pruf®.

**DUR-A-GLAZE Novolac:** para áreas con temperaturas altas o altas concentraciones de ácido o álcalis.

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