

## SISTEMA PARA PISOS DUR-A-QUARTZ

### DESCRIPCIÓN

El recubrimiento para pisos DUR-A-QUARTZ es una combinación de agregado de arena de cuarzo de color Q28 o Q11 que se combina durante la aplicación en una superficie uniforme, con una fórmula especial de epoxi, de alta calidad, transparente, 100% sólido. El recubrimiento para pisos DUR-A-QUARTZ protegerá los pisos nuevos del abuso industrial y el derrame de productos químicos, y restaurarán la condición de los pisos antiguos, dejándolos mejor que nuevos. Está disponible en tres texturas diferentes: antideslizante estándar, tipo cascárea de naranja y liso.

### BENEFICIOS

- Excelente claridad
- Poco olor
- Cumple las normas del Departamento de Agricultura de EE. UU., la FDA y la OSHA
- Adhesión superior
- Resistencia superior a sustancias químicas
- Fácil mantenimiento
- Con certificación NFSI
- Cumple con CA 01350

### LIMITACIONES

Este producto está mejor adaptado para la aplicación en temperaturas que varían entre 16 °C y 32 °C (60 °F y 90 °F). El sustrato debe estar limpio y seco, y debe estar en buenas condiciones. Las mezclas de cuarzo personalizadas deben permanecer dentro del rango de color de las mezclas estándar existentes. Para las capas de acabado debe usarse resina DUR-A-GLAZE N° 4 "Water Clear" o ULTRA CLEAR sobre agregado DUR-A-QUARTZ para retener la claridad del color del piso. Las áreas erosionadas o desconchadas deben "rellenarse y nivelarse" con un compuesto de lechada de DUR-A-GLAZE N° 4 y agregado.

### USOS TÍPICOS

El recubrimiento para pisos DUR-A-QUARTZ está diseñado para usar donde se cumplan las normas del Departamento de Agricultura de EE. UU., la FDA, la EPA y la OSHA. Puede aplicarse en casi todo tipo de sustrato sólido como concreto, loseta, ladrillos, terrazas de acero, pisos de madera contrachapada, etc. Áreas típicas de aplicación:

- Plantas farmacéuticas
- Cuartos de duchas y vestidores
- Laboratorios
- Salas limpias
- Áreas de cuidado de animales
- Áreas de enfriamiento

### COLORES

El agregado decorativo DUR-A-QUARTZ está disponible en colores mezclados y sólidos y en dos tamaños. Las opciones de color son: colores estándar y mezclas personalizadas. Consulte la Tabla de selección de colores de cuarzo.

### PRESENTACIÓN

El recubrimiento para pisos DUR-A-QUARTZ está disponible en **endurecedor o resina** DUR-A-GLAZE N°4: latas de 4 litros (1 galón), baldes de 19 litros (5 galones) y tambores de 189 litros (50 galones). El **agregado** DUR-A-QUARTZ está disponible en bolsas de 23 kg (50 lb).

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Este producto requiere de preparación para que se logre el rendimiento esperado. El sustrato debe estar perfilado, limpio y seco y debe estar en buenas condiciones. El sustrato debe imprimarse con DUR-A-SHIELD, DUR-A-GLAZE WB o DUR-A-GLAZE TIE-COAT II. Consulte la Guía de preparación de superficies maestra en nuestro sitio web para obtener más información.

### MÉTODO DE APLICACIÓN Y RENDIMIENTO

DUR-A-GLAZE se aplica con un rodillo, un jalador o escurridor y una llana. Un rendimiento normal se produce a un espesor nominal de 0,31 cm (1/8 pulgada). Para conocer el procedimiento detallado, consulte las instrucciones de aplicación.

# SISTEMA PARA PISOS DUR-A-QUARTZ

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas	Método de prueba	Resultado
Dureza (Shore D)	ASTM D -2240	75-80
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	276 bar (4.000 psi) 179 bar (2.600 psi)
Elongación a la tracción	ASTM D -638	7,50%
Resistencia a la flexión	ASTM D -790 ASTM C-580	431 bar (6.250 psi) 310 bar (4.500 psi)
Módulo de elasticidad a la flexión	ASTM D -790	$6,2 \times 10^5$
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	0,025 MÁX.
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	24 mg de pérdida
Coefficiente de fricción Antideslizante estándar Cáscara de naranja Liso	ASTM D -2047	0,9 0,8 0,7
Contenido de COV		0 g/L

\*La vida útil es más corta a temperaturas más altas. No use bajo los 12,7 °C (55 °F) ni sobre los 35 °C (95 °F).

\*\* Use endurecedor Cold Cure para las aplicaciones entre 4,4 °C (40 °F) y 12,7 °C (55 °F).

### 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 las especificaciones de la guía de tres partes.

### 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.

### 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.

### PREOCUPACIONES DE HUMEDAD

Los límites normales de la transmisión de vapores húmedos para los sistemas de pisos epoxi 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.

### LIMPIEZA

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

### FORMULACIONES PARA FINES ESPECIALES

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

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

**DUR-A-GLAZE N.º4 “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.

### 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.**

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