



ELAST-O-COAT

DESCRIPCIÓN

La membrana impermeable ELAST-O-COAT es un resistente recubrimiento grueso de epoxi de alta calidad, de 100% sólidos, modificado por elastómeros de 2 partes. Se aplica en pisos y se moldea en áreas verticales, sobre curvas, etc., como una membrana elastomérica uniforme. Puede aplicarse a prácticamente cualquier forma o contorno mediante cepillos, rodillos de pintura, llana o escurridor.

ELAST-O-COAT está diseñado para uso debajo de sistemas de recubrimiento para pisos de epoxi y como capa base para recubrimiento de pisos con hojuelas de vinilo uniformes para proporcionar amortiguación resistente ante vibraciones y aislar el sonido. También se puede usar como superficie expuesta a tráfico en áreas de poco movimiento y como relleno para grietas y uniones. ELAST-O-COAT se puede aplicar en concreto preparado correctamente, madera contrachapada, metal y baldosas no vidriadas.

BENEFICIOS

- Sin solventes
- Excelente resistencia a la abrasión para tránsito peatonal
- Se cura y no queda pegajoso durante la noche a una temperatura de 12,7 °C (55 °F) o superior.
- Excelente resistencia a sal, aceite, gasolina, detergentes, etc.
- Excelente adhesión
- Elongación 150%

LIMITACIONES

Se requiere una temperatura mínima de 12,7 °C (55 °F) durante el periodo de curado. ELAST-O-COAT debe aplicarse en una película uniforme para proporcionar la protección correcta.

USOS TÍPICOS

- Cuartos de duchas
- Laboratorios de investigación médica
- Área de almacenamiento de tambores
- Contención secundaria
- Salas mecánicas
- Áreas de lavado de automóviles
- Áreas de procesamiento húmedas
- Uniones de control

COLORES

ELAST-O-COAT se fabrica transparente pero puede teñirse agregando 20 % de resina DUR-A-GARD a ELAST-O-COAT. ELAST-O-COAT está disponible en 15 colores estándar. Consulte la Tabla de colores estándar en nuestro sitio web. Los colores personalizados están disponibles si se solicitan.

PRESENTACIÓN

ELAST-O-COAT está disponible en latas de 4 litros (1 galón), baldes de 19 litros (5 galones) y tambores de 189 litros (50 galones).

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Este producto requiere de preparación para que se logre el rendimiento esperado. Consulte la Guía de preparación de superficies maestra en nuestro sitio Web para obtener más información.

MÉTODOS DE APLICACIÓN Y RENDIMIENTO

ELAST-O-COAT se aplica generalmente con una llana con muesca o escurridor a diversos rendimientos. El perfil de la superficie y la cantidad de expansión o contracción determina el rendimiento requerido. Una superficie áspera requiere más ELAST-O-COAT.

Espesor de película:	Rendimiento:
0,508 mm (20 mil)	2 m ² /L (80 p ² /gal)
0,75 mm (30 mil)	1,2 m ² /L (50 p ² /gal)
1,25 mm (50 mil)	0,80 m ² /L (32 p ² /gal)

PROPÓSITO DE LA MEMBRANA ELAST-O-COAT

El propósito es reducir el riesgo de pasajes de agua hacia las áreas ocupadas debajo del piso en el caso de que haya daño o se agriete el sustrato. La membrana ELAST-O-COAT reduce en gran medida la transmisión de grietas. Libera la presión que ocurre cuando se agrieta o se desplaza un sustrato, para evitar que la grieta se transmita hacia un piso o recubrimiento de epoxi. ELAST-O-COAT también se puede usar para rellenar uniones de control que no se mueven antes de la instalación de los sistemas de epoxi DUR-A-GARD, SHOP FLOOR, DUR-A-QUARTZ, DUR-A-CRETE y DUR-A-CHIP. Esto se hace espesando ELAST-O-COAT con NO-SAG N°1. También se puede aplicar una estera de fibra de vidrio ELAST-O-COAT sobre las uniones de control o donde el piso se junta con la pared, si lo desea.

ELAST-O-COAT

INFORMACIÓN TÉCNICA

<u>Propiedades físicas</u>	<u>Endurecedor</u>	<u>Resina</u>
Composición	Diamina modificada	Resina de epoxi modificada
Color	Transparente	Transparente
Contenido de sólidos	100%	100%
Viscosidad a 21 °C (70 °F)	750 cps	1700 cps
Peso por litro (galón)	3,8 kg (8,44 libras)	4,1 kg (9,10 libras)
Relación de mezcla por volumen	1 parte	2 partes
Punto de inflamación, prueba en crisol cerrado	218 °C (°F)	335 °C (°F)
Tiempo de trabajo a 21 °C (70 °F)	25 minutos después de mezclar endurecedor y resina, menos tiempo a temperaturas más altas	
Tiempo de re-recubrimiento a 21 °C (70 °F)	Aproximadamente un mínimo de 8 horas, un máximo de 36 horas	
Tiempo de curado completo a 12,7 °C (55 °F)	10 días	
Espesor de película seca	0,4 mm (16 mil) a 2,5 metros ² /L (100 pies ² /gal.)	
Absorción de agua a 23,8 °C (75 °F)	Insignificante después de 90 días de inmersión	
Adhesión	Igual a, o mejor que los recubrimientos de epoxi no modificados	
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96 Método B	0,252 perm
Resistencia al desgarro	ASTM D-624, DIEA	375 PLI
Elongación	ASTM D -412	150%
Resistencia a la tracción	ASTM D -412	165 bar (2.400 psi)
Dureza	ASTM D -2240	90 Shore A
Estabilidad en almacenamiento	1 año en envases sin abrir	
Diluyente	No se requiere.	
Limpieza	DUR-A-SOLVE N° 4, diluyente, xilol, tolueno	
Contenido de COV	4,34 g/L	

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

Consulte el Diagrama de flujo de la evaluación del piso en el Centro de contratistas (*Contractor's Center*) de nuestro sitio web para conocer el proceso paso a paso a fin de determinar la condición del concreto.

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.

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.