



# EUCOTHANE

Recubrimiento protector de poliuretano para concreto y metal

## Descripción

**EUCOTHANE** es un recubrimiento de dos componentes, base solvente y de poliuretano alifático poliéster, el cual ofrece gran resistencia a la abrasión, excelente flexibilidad, color estable y características de resistencia a la intemperie. Ofrece buena resistencia a agentes químicos sin comprometer la estética. Ideal como recubrimiento para la mayoría de epóxicos o de uretano de Euclid Chemical, así como mampostería, EUCOTHANE proporciona excelentes propiedades anti-graffiti.

## Aplicaciones principales

- Pisos de hangares en aeropuertos.
- Laboratorios.
- Bahías de reparación de autos y camiones.
- Plantas de manufactura.
- Cuartos de limpieza.
- Muros/ pisos.
- Estructuras de puentes.
- Almacenes.

## Ventajas

- Excelente facilidad de limpieza.
- Buena resistencia química.
- Recubrimiento anti-graffiti.

## Información técnica

Propiedades de material a 24 °C y 50 % humedad relativa	
Proporción de la Mezcla (A:B) volumen	2:1
Contenido VOC Clear Closs/colors	335
Contenido VOC Clear Stain	447 g/l
Viscosidad, cps mezclado	200-600
% solidos mezclados por agua	70 % 60 % 54% Satin
Tiempo de vida (1.5 gal volumen)	2 a 4 horas
Dureza Shore	62
Tiempo de secado al tacto	3 a 5 horas
Tránsito peatonal ligero	14 a 24 horas
Curado final/Tránsito pesado	3 a 5 días
Flexibilidad, Mandrel 3.2 mm	Sin agrietamiento
Abrasión Taber, Rueda Cs17 Carga 1000 g, 500 ciclos	Pérdida 22 mg
Características de terminado	Alto brillo
Resistencia al impacto Impacto Gardner, 160 in/lb	Pasa

Los valores presentados son generales y no necesariamente constituyen una referencia para crear especificaciones.

### Código de clasificación:

3 - Exposición prolongada (7 días)

2 - Salpicadura/Derrames largo plazo (30 días)

1 - Contacto incidental (8 horas)

D - Decoloración

NR - No resistente

<b>Resistencia química:</b>		Esencia mineral.....3
<b>Ácido .....</b>	<b>Clasificación</b>	Cloruro de metileno ..... NR
Acético 5 % .....	2	Tolueno.....2
Cítrico 5 % .....	3	Xileno.....3
Hidroclorhídrico 10 % .....	3	Tricoloretano .....2
Nítrico 5 % .....	3	Alcohol isopropílico.....1
Fosfórico 20 % .....	3	<b>Misceláneos..... Clasificación</b>
Sulfúrico 10 % .....	3	Solución detergente.....3
<b>Solventes .....</b>	<b>Clasificación</b>	Etilenglicol.....1
Alcohol etílico 95 %.....3		Propilenglicol .....3
Acetato de etilo ..... NR		Aceite vegetal.....3
Metanol.....1		Gasolina .....3
MEK..... NR		

## Envase/Rendimiento

EUCOTHANE es envasado en kits 3 gal (11.3 l). El rendimiento va desde los 7.4 a 12.3 m<sup>2</sup>/L (300 a 500 pies<sup>2</sup>/gal). Nota: Las tasas de cobertura son aproximados y dependen de la temperatura, porosidad y textura de la superficie.

## Vida en anaquel

2 años almacenado en su empaque original, sin abrir.

## Instrucciones de uso

**Preparación de la superficie de concreto.-** La superficie debe encontrarse estructuralmente sana, seca y libre de lechadas, polvo, suciedad, aceite, otros recubrimientos, agentes desmoldantes y otros contaminantes. Remueva los componentes de curado mediante abrasión mecánica. Los residuos de aceite, grasa y asfalto deben ser removidos utilizando una combinación de rastrillos, cepillos de alambre, abrasión y limpieza con detergente de grado industrial, enjuague con agua limpia. Los panales, grietas, cavidades y otros defectos deben perfilarse y parcharse utilizando materiales compatibles. El concreto premoldeado y formado debe limpiarse mediante métodos de abrasión. El perfil de la superficie debe ser igual a CSP 2-5, de acuerdo con los lineamientos de "ICRI Guideline 310.2", como mínimo. **Acero.-** Debe limpiarse de forma abrasiva (sandblasteo) utilizando agregado seco hasta acercarse a un acabado "metal blanco" y realice la imprimación inmediatamente para prevenir la oxidación. **Recubrimientos nuevos/existentes.** Los recubrimientos epóxicos viejos o existentes deben limpiarse y lijarse ligeramente antes de aplicar EUCOTHANE como capa superior. Respete los tiempos de secado entre capas cuando aplique EUCOTHANE en los nuevos recubrimientos epóxicos Dural. **Imprimación.-** EUCOTHANE no debe ser aplicado directamente en el concreto. DURAPRIME WB (epóxico de dos partes y de bajo olor) debe ser utilizado para imprimir el concreto de acuerdo con la información proporcionada en la hoja técnica de estos productos. **Mezclado.-** Mezcle previamente EUCOTHANE Parte A y Parte B por separado, después combine 2 partes de A por una parte de B en un contenedor limpio y mezcle utilizando un "Jiffy" o similar. Mezcle lentamente sin dejar airear de 3 a 5 minutos. Raspe los lados del contenedor y el mezclador al menos una vez mientras mezcla. No airee durante el mezclado. **Aplicación.-** Primer para concreto. Aplique el primer seleccionado utilizando una brocha, un rodillo de pelo corto o por aspersión. Consulte la hoja técnica del producto. El primer debe encontrarse tactoso antes de aplicar EUCOTHANE. La superficie y la temperatura ambiente en el momento de la aplicación debe ser entre 10 °C y 32 °C (50 °F y 90 °F) y la humedad relativa debe ser por debajo del 90 % EUCOTHANE puede ser aplicado tan pronto como el primer se encuentre tactoso, pero no después de que hayan transcurrido 18 horas de la aplicación del primer. Cuando rocíe, tome las precauciones adecuadas. Se recomiendan dos capas de EUCOTHANE para la mayoría de las aplicaciones. La segunda capa puede ser aplicada después de que la primera se sienta seca al tacto, comúnmente dentro de las 4 ó 6 horas después de la aplicación a 24 °C (75 °F).

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto dirijase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



Para un acabado mate, aplique una capa de brillo transparente en la superficie con imprimación, seguido de una capa mate. Para una superficie antiderrapante, disperse 0.54 kg/m<sup>2</sup> (½ a 1 lb/yd<sup>2</sup>) de agregado fino y seco en la primera capa fresca de EUCOTHANE. Cuando la primera capa haya curado, elimine el exceso de agregado. Aplique la segunda capa de EUCOTHANE para sellar la superficie.

**Tiempo de curado.**- A 24 °C (75 °F) el tiempo de secado al tacto es de 4 a 6 horas. EUCOTHANE requiere 14 a 24 horas a 24 °C (75 °F) para curar lo suficiente a tráfico ligero o moderado.

Remoción de graffiti. La remoción de graffiti no debe realizarse hasta que hayan transcurrido 72 horas después de la aplicación de EUCOTHANE. Después del ataque de graffiti, remueva tan pronto como sea posible trabajando en áreas pequeñas a la vez. Utilice removedores comerciales de graffiti y aplique de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

## Limpieza

Lave las herramientas y equipo con MEK o acetona antes de que se endurezca el material.

## Precauciones / Limitaciones

- Manténgase alejado del calor chispas. Llamas, pilotos y toda fuente de inyección .
- Almacene a temperaturas entre 10 °C a 32 °C (50 °F y 90 °F).
- Protéjase de la humedad.
- Aplique EUCOTHANE cuando la superficie y la temperatura ambiente se encuentren entre 10 °C a 32 °C (50 °F a 90 °F) y la humedad se encuentre debajo del 90 %
- Las superficies, incluyendo el primer, deben secarse antes de la aplicación de EUCOTHANE.
- La aplicación de capas demasiado gruesas y/o la humedad pueden ocasionar la formación de burbujas en la superficie.
- Las superficies de concreto pueden obscurecerse para proporcionar un efecto húmedo en la aplicación.
- Se recomienda ampliamente realizar una prueba del parche para la aplicación sobre concreto o recubrimientos existentes.
- No se use para inmersión continua.
- Proporcione una ventilación adecuada y asegúrese de tener el equipo de seguridad adecuado durante la aplicación.
- Manténgase alejado de chispas, flama abierta, estufas y otras fuentes de ignición.
- Mantenga los contenedores cerrados herméticamente.
- Proporcione una ventilación adecuada y asegúrese de tener el equipo de seguridad adecuado durante la aplicación.
- Manténgase alejado de chispas, flama abierta, estufas y otras fuentes de ignición.

Rev. 05.16

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto dirijase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**EUCALID GROUP**  
**EUCOMEX**