



# DURALTEX

Recubrimiento epóxico para pisos, versátil y químicamente resistente

## Descripción

**DURALTEX** es un recubrimiento epóxico de dos componentes. Diseñado para usarse en una amplia variedad de aplicaciones y métodos epóxicos en pisos.

## Aplicaciones principales

- **Cumple con USDA**
- Pisos de bodegas y garajes.
- Plantas manufactureras y talleres.
- Planteles educativos y hospitales.
- Cocinas, baños y duchas.

## Ventajas

- Recubrimiento versátil para pisos por regado, pisos chip, por lechada/regado y allanado.
- Fácil de usar
- Bajo olor – 100% sólidos
- Resistencia química
- Bajo módulo
- ▲ Contribuye a la obtención de puntos leed

## Información técnica

Propiedades de los materiales a 24 °C (75 °F)	
Razón de mezcla (por volumen)	2:1
C.O.V (Compuestos Orgánicos Volátiles)	< 50 g/L
Tiempo de gelado, 200 g, minutos	34 - 45
Tiempo de trabajabilidad, 3 galones, minutos	15 - 25
Seco al tacto, hrs.	4 - 5
Dureza, Shore D (ASTM D 2240)	85 - 90
Elongación bajo tensión, % (ASTM D 638)	15 - 30
Resistencia la tensión (ASTM D 638) MPa	37.9 - 44.8
Resistencia a la compresión (ASTM D 695), solo resina MPa	24 hrs. : 51.7 / 7 días : 67.6
Resistencia a la adhesión (ASTM D 4541)	Mejor que el concreto
Absorción de agua (ASTM D 570) a 24 hrs.	< 0.5%
Resistencia al crecimiento de moho (ASTM D 3273)	No crecimiento
Resistencia a la formación de bacterias (ASTM G22)	No crecimiento
Superficies monolíticas (ASTM C 722)	Pasa
Resistencia a la abrasión (ASTM D 4060)	Pérdida de 32 mg
Inflamabilidad (ASTM D 635)	Auto-extinción 0.75 máx.

## Vida en anaquel

2 años almacenado en su empaque original, sin abrir.

## Envase / Rendimiento

DURALTEX es empackado unidades de 3 gal (11.4 L), 15 gal (56.8 L), y 150 gal (567.8 L). Ejemplo: Unidad de 3 galones= 2 galones de A y 1 B.

Se ofrece en colores: Blanco, Light Reflective, Transparente, Concrete Gray, Gris medio, Gris Claro, Gris Oscuro, Negro y Rojo Teja.

Los datos presentados son valores típicos obtenidos en condiciones de laboratorio.

**RECUBRIMIENTO** (20 a 30 milésimas de pulgada)

Primer, DURALTEX CLEAR: 4.9 a 5.5 m<sup>2</sup> / L (200-225 pies<sup>2</sup> / galón)

Capa base: 2.5 m<sup>2</sup> / L (100 m<sup>2</sup> / galón)

Capa selladora (opcional): 3.7 m<sup>2</sup> / L (150 m<sup>2</sup> / galón)

**RECUBRIMIENTO CON RIEGO DE ARENA** 1.6 a 3.2 mm de espesor (1/16 “-1/8”)

Capa base, DURALTEX CLEAR: 2.5 m<sup>2</sup> / L (100 m<sup>2</sup> / galón)

Agregado: 2.4 a 4.9 kg / m<sup>2</sup> / pie<sup>2</sup> (0,5 a 1,0 libras)

Capa selladora de DURALTEX: 2.5 a 3.7 m<sup>2</sup> / L (100-150 pies<sup>2</sup> / galón)

o EUCOTHANE: 4.9 a 6.1 m<sup>2</sup> / L (200-250 pies<sup>2</sup> / galón)

**APLICACIÓN LLANA** 3.2 a 6.4 mm de espesor (1/8 “- 1/4”)

Primer, DURALTEX CLEAR: 4.9 a 5.5 m<sup>2</sup> / L (200-225 pies<sup>2</sup> / galón)

Espesor de aplicación con llana 3.2 mm (1.8”)

(aprox. 1 Gal (3.7 L) de resina para 18 Kg (40 libras) arena sílica 20/40 )

Capa base @ 0,98 a 1,1 m<sup>2</sup> / L (1/8 “: 40 a 45 m<sup>2</sup> / galón)

Capa selladora: DURALTEX : 2.5 a 3.7 m<sup>2</sup> / L (100-150 pies<sup>2</sup> / galón)

o EUCOTHANE: 4.9 a 6.1 m<sup>2</sup> / L (200- 250 pies<sup>2</sup> / galón)

Se recomienda aplicarlo a un área de prueba para asegurar que la técnica de aplicación utilizada, la adhesión y estética sean correctas.

## Instrucciones de uso

**Preparación de la superficie.-** Se debe permitir que el concreto nuevo se cure por un mínimo de 28 días. El concreto debe estar estructuralmente íntegro, seco, y sin grasas, aceites, recubrimientos, polvos, compuestos para curado, y otros contaminantes. Se debe retirar la lechada superficial. El método preferido para preparar la superficie es escarificación mecánica. Retire el concreto defectuoso, de apariencia de panal, cavidades y otros defectos hasta llegar al concreto sano. Si necesita poner parches, póngase en contacto con el Servicio Técnico de EUCOMEX para consultar sobre los materiales recomendados para parchar. Después de parchar, se recomienda un ligero desbastado con cepillo antes de aplicar el recubrimiento. El perfil de la superficie debe ser igual a CSP 2 a 3 de acuerdo con la Directriz ICRI 310.2 como mínimo. Se debe verificar el pH de la superficie de acuerdo a ASTM D-4262. Después de preparar la superficie, la superficie limpia debe tener una resistencia a la tensión mínima de 1400 kg/m<sup>2</sup> (200 psi) cuando se ensaya con un Esclerómetro u otro medidor semejante para tirar (ASTM D-4541). Antes de aplicar el recubrimiento, utilice la “prueba Visqueen” (ASTM D-4263) o la “Prueba de Cloruro de Calcio” (ASTM F-1869) para evaluar el nivel de humedad del concreto. No prosiga si existe una condición de impulso de vapor de agua. La tasa de emisión de vapor de agua puede variar a través del tiempo dependiendo de las condiciones ambientales. Se deben escarificar todas las superficies de acero acuerdo con SSPC-SP10 o NACE #2 a un acabado “CASI BLANCO” utilizando medios limpios y secos. **Mezclado.-** Pre-mezclar la Parte A y Parte B, después combinar a 2 partes por volumen de la Parte A con una parte por volumen de la Parte B y mezclar a fondo usando un motor de taladro de baja velocidad y un mezclador tipo “Jiffy”. Mezcle sólo la cantidad de material que se puede aplicar durante la vida de la mezcla. No airear la mezcla. **Aplicación.-** Consulte la Guía de aplicación de EUCOMEX para pisos industriales y decorativo para obtener instrucciones completas.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase 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)



**EUCOMEX**  
EUCLID GROUP

## Limpieza

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

## Precauciones / Limitaciones

- No se airee durante el mezclado.
- No se mezcle o aplique a menos que las temperaturas de la superficie, aire y los materiales están a 10 °C y en ascenso.
- No se aplique si la temperatura de la superficie está a menos de 3 °C del punto de rocío en el área de trabajo.
- No almacene DURALTEX a temperaturas menores de 10 °C o mayores de 32 °C Cure el concreto nuevo por 28 días antes de realizar la aplicación.
- No se aplique en losas sobre la rasante a menos que se haya instalado una pesada e ininterrumpida barrera al vapor bajo la losa.
- Para aplicaciones donde se requiere estabilidad de color, EUCOTHANE debe ser utilizado como capa selladora.
- DURALTEX se tornará amarillento después de ser expuesto a la luz solar o luces artificiales de alta intensidad por largo tiempo.
- A pesar de que los recubrimientos epóxicos son resistentes químicamente, pueden ocurrir cambios de color en la superficie del revestimiento, después del contacto con algunos productos químicos. Considere el uso de una capa de acabado de poliuretano tales como EUCOTHANE para mejorar la resistencia a las manchas.
- DURALTEX es un recubrimiento de bajo espesor, por lo que imperfecciones de la superficie pueden reflejarse a través del revestimiento cuando se aplica. Preparación adecuada de la superficie y la aplicación de parches en imperfecciones, asegurarán un mejor acabado general.
- En todos los casos, consultar la Hoja de datos de seguridad antes de su uso.

Rev. 01.17

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase 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)



**EUCOMEX**  
EUCLID GROUP