



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# DURALTEX

Recubrimiento epóxico para pisos, versátil y químicamente resistente.

**RECUBRIMIENTOS  
PISOS DECORATIVOS**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 06.23

## 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

- Almacén y pisos de garaje.
- Plantas de fabricación, talleres.
- Instalaciones educativas y hospitales.
- Cocinas, baños y duchas.
- Suelos con efecto metálico.
- Pisos con chips de Vinilo.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Recubrimiento versátil para pisos por regado, pisos chip, por lechada/regado y allanado.
- Fácil de usar.
- Resistente a las manchas de agua.
- Bajo olor – 100% sólidos.
- Resistencia química.
- Bajo módulo.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Las siguientes propiedades fueron obtenidas en condiciones de laboratorio. Puede esperar variaciones razonables bajo condiciones diferentes.

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES A 24 °C (75 °F)	
Razón de mezcla (por volumen)	2:1
C.O.V (Compuestos Orgánicos Volátiles)	46 g/L
Tiempo de gelado, 200 g, minutos	35-50
POT-LIFE, 3 galones, minutos	15-30
Seco al tacto, hrs.	4-5
Dureza, Shore D (ASTM D 2240)	85-90
Elongación bajo tensión, % (ASTM D-638)	15-30
Resistencia a la tensión (ASTM D-638) Mpa	27.6 - 41.4
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)	Mayor que el concreto
Absorción de agua (ASTM D 570) a 24 hrs	<0.15%

Resistencia al crecimiento de moho (ASTM D 3273) Clasificación 10	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)	Perdida de 32mg
Inflamabilidad (ASTM D 635)	Auto-extinción 0.75máx
Dynamic Coefficient of Friction Base - Duraltex Lt, Gray 100 ft <sup>2</sup> /gal, 20/40 sand broadcast @ 1 lb/ft <sup>2</sup> Seal coat - Duraltex Lt. Gray 100 ft <sup>2</sup> /gal	Húmedo / 0.56 Seco / 0.70

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**DURALTEX** esta disponible en unidades de 11.4 Litros, 56.8 Litros y 150 galones.

**DURALTEX** se ofrece en White, Light Reflective, Clear, Tan, Light Gray, Concrete Gray, Medium Gray, Dark Gray, Black, and Tile Red. También se ofrecen colores personalizados sujetos a pedidos por una cantidad mínima.

### RECUBRIMIENTO 20 a 30 mils

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

Primera capa: 2.5 m<sup>2</sup>/L (100 m<sup>2</sup>/galón).

Segunda capa: 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:

**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 "- ¼")

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")

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).

Nota: Los rendimientos mencionados son aproximados. Dependerá de la temperatura, textura y porosidad de la superficie.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

24 meses en el envase original y correctamente almacenado.

## INSTRUCCIONES DE USO

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, cavidades y otros defectos hasta llegar al concreto sano.

Si necesita poner parches, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Euclid Chemical México 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.

No aplique recubrimientos epoxi o uretano si hay una humedad excesiva en el concreto, o si la tasa de emisión de vapor de humedad (MVER) es alta. Antes de la aplicación de **DURALTEX**, realice una de estas pruebas: ASTM F2170 - Método de prueba estándar para determinar la humedad relativa en losas de piso de concreto usando sondas in situ, o ASTM F1869 - Método de prueba estándar para medir la tasa de emisión de vapor de humedad del subsuelo de concreto usando calcio anhidro Cloruro. Si la humedad relativa es del 70% o más, o el MVER es de 3 lbs / 1000 pies<sup>2</sup>/24 horas o más, use un sistema de mitigación de humedad como Dural Aquatight WB. Después de la preparación de la superficie y la prueba de humedad, se recomienda una aplicación de sección de prueba para confirmar una buena adhesión y compatibilidad del recubrimiento con la superficie, y para confirmar la apariencia y la estética.

## MEZCLADO:

Mezcle **DURALTEX** con un taladro de baja velocidad y una paleta mezcladora. Mezcle previamente la Parte A y la Parte B por separado por aproximadamente 1 minuto cada uno. Combine la Parte A y la Parte B en una proporción de 2 a 1 por volumen, luego mezcle bien durante 3 a 5 minutos. Raspe el fondo y los lados de los recipientes al menos una vez durante la mezcla. No raspe el fondo o los lados del recipiente una vez que hayan cesado las operaciones de mezclado; Si lo hace, puede aplicar resina sin mezclar o endurecedor sobre el sustrato. La resina sin mezclar o el endurecedor no se curarán adecuadamente. No airee el material durante la mezcla. Para mantener la aireación al mínimo, lo recomendado las paletas mezcladoras son # P1 o # P2 como se encuentra en la Guía 320.5R-2014 de ICRI.

## APLICACIÓN:

Consulte la Guía de aplicación de Euclid Chemical Eucomex para pisos industriales y decorativo para obtener instrucciones completas. Se recomienda aplicarlo a un área de prueba para asegurar que la técnica de aplicación utilizada, la adhesión y estética sean correctas.

## LIMPIEZA

Limpie herramienta y equipo con acetona, o MEK. Limpie derrames o goteos con disolvente mientras aún este húmedo. Una vez seco el **DURALTEX**, requerirá abrasión mecánica para la eliminación.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Almacene DURALTEX en interiores, protegidos de la humedad, a temperaturas entre 10 ° C y 32 ° C.
- La temperatura de la superficie y ambiente durante las aplicaciones debe estar entre 10 ° C y 32 ° C.
- La temperatura del material debe ser de al menos 10 ° C.
- No aplique DURALTEX si la temperatura de la superficie está dentro de los 3 ° C del punto de rocío en el área de trabajo.
- El tiempo de trabajo y el tiempo de curado disminuirán a medida que la temperatura aumenta y aumentará a medida que la temperatura disminuye.
- No diluir DURALTEX.
- No aplique DURALTEX a losas en el a menos que se haya instalado una barrera de vapor ininterrumpida debajo de la losa.
- No aplique DURALTEX si el sustrato está sometido a un exceso de vapor de humedad o presión hidrostática.
- Aunque DURALTEX es químicamente resistente, la tensión superficial del revestimiento puede ocurrir después del contacto con productos químicos. Considere el uso de un acabado de uretano como EUCOTHANE para una mejor resistencia a las manchas.
- DURALTEX se descolorará al exponerse prolongadamente a la luz ultravioleta y a la iluminación artificial de alta intensidad, un uretano alifático como EUCOTHANE puede minimizar estos efectos.
- Dependiendo de la condición del sustrato, pueden aparecer pequeños defectos superficiales en el revestimiento cuando se aplica.
- La preparación de la superficie, el parcheo de las imperfecciones del sustrato y el utilizar primer garantizan un mejor acabado general.

- Si se recubre sobre revestimientos de epoxi o uretano antiguos o existentes, o si transcurren más de 24 horas entre las capas: La capa anterior, limpie y continúe con las operaciones de revestimiento. Si los revestimientos viejos / existentes están pelando, desmenuzando, etc., todo el material no sólido debe retirarse antes de las nuevas aplicaciones de recubrimiento.
- Se recomienda la aplicación de un área de prueba para confirmar la apariencia final y la textura del sistema con el usuario final.
- En todos los casos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso

**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 nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).