

DURALTEX

AGLOMERANTE EPOXICO MICROBIANO PARA PISOS,
VERSATIL Y QUIMICAMENTE RESISTENTE

DESCRIPCIÓN

DURALTEX es un aglomerante epóxico 100% sólidos de dos componentes. Diseñado para usarse en una amplia variedad de aplicaciones y métodos epoxicos en pisos

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Versátil – Recubrimientos, Pisos por regado, Pisos Chip, Lechada / regado y allanado
- Fácil de usar
- Bajo olor – 100% sólidos
- Antimicrobiano
- Cumple con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA)
- Resistencia química
- Bajo *módulo*
- Contribuye a la obtención de puntos LEED

APLICACIONES

- Pisos de bodegas y garajes
- Plantas manufactureras, talleres
- Planteles educacionales y hospitales
- Instalaciones de producción y muelles de carga
- Cocinas, baños y duchas

COLORES

DURALTEX se ofrece en Transparente, Gris Claro, Gris Oscuro, y Rojo Teja. También se ofrecen colores personalizados sujetos a pedidos por una cantidad mínima.

PREPARACIÓN DE 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 Euclid – México para consultar sobre los materiales recomendados para parchar. Después de parchar, se recomienda un ligero desbastado con cepillo antes de aplicar el recubrimiento. 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/m² (200 psi) cuando se ensaya con un Elcómetro 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.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



PROPIEDADES DE LOS MATERIALES A 24°C (75°F)	
Razón de mezcla (por volumen)	2:1
C.O.V. (Compuestos Orgánicos Volátiles)	0 g/L

Tiempo de gelado, 200 g, minutos	35-45
Vida de trabajabilidad, 3 galones, minutos	15-25
Seco al tacto, h.	4-5
Dureza, Shore D	85-90

ASTM D-638

Elongación bajo tensión, %	15-30
----------------------------	-------

ASTM D-638

Resistencia a la compresión, resina sola, MPa (psi)	
---	--

ASTM D-695

a las 24 horas	51.7 (7,500)
----------------	--------------

a los 7 días	67.6 (9,800)
--------------	--------------

Resistencia de la adherencia	Mayor que el Concreto
------------------------------	-----------------------

ASTM D-2240	
Resistencia a la tensión Mpa (psi)	37.9-44.8 (5,500-6,500)

ASTM D-4541

Inflamabilidad	Auto-extinguible
----------------	------------------

ASTM D-635

Absorción de agua, 24 horas	<0.5%
-----------------------------	-------

ASTM D-570

Índice de resistencia a crecimiento de moho:10	
--	--

ASTM D-3273

Resistencia a crecimiento de bacteria	Cero crecimiento
---------------------------------------	------------------

ASTM G-22

Superficie Monolítica	Pasa
-----------------------	------

ASTM C-722

Resistencia a la abrasión, CS-17	32 mg
----------------------------------	-------

ASTM D-4060

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

INSTRUCCIONES PARA MEZCLAR

Premezcle separadamente Parte A y Parte B, luego combine las dos partes por volumen de Parte A con una parte por volumen de Parte B y mezcle completamente con un taladro automático de bajas revoluciones y un taladro con agitador "jiffy mixer". Mezcle sólo la cantidad de material que se puede aplicar durante la vida de trabajabilidad. No airee la mezcla.

TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Consulte el "Boletín de Aplicación de DURALTEX" (DURALTEX Application Bulletin), disponible en el Departamento Técnico de Euclid – México.

COBERTURA

Las tasas de aplicación para DURALTEX son aproximaciones y sólo para fines de cálculo estimado. La temperatura, porosidad, textura y grosor determinarán el material requerido real.

Sistema Duraltex	m ² /L
Recubrimiento de piso 20-30 mils (milésimas de pulgadas)	
Primario, Duraltex Clear (opcional)	4.9-5.5
Capa base	2.5
Capa selladora (opcional)	3.7
Piso Regado (Escobillón y Sembrado) (1.6-3.2 mm)	
Primario, Duraltex Clear (opcional)	4.9-5.5
Capa base	
Duraltex	2.5
Agregado, kg/m ²	.23 - .45
Capa selladora de Duraltex	2.5-3.7
o Dural 1004-C	4.9-6.1
Piso Regado con Chip de Vinilo (0.8-1.6 mm)	
Primario, Duraltex Clear (opcional)	4.9-5.5
Capa base	1.8-2.9
Chip de vinilo, kg/m ²	1.22-2.44
Capa selladora	
Duraltex Clear	3.7
o Eucothane	6.1

Aplicación de Lechada (1.6-6.4 mm)

Primario, Duraltex Clear	4.9-5.5
Capa base (3.78 L resina y 5.4 kg agregado)	0.5
Capa selladora	
Duraltex	3.7
o Dural 1004-C	6.1

Aplicación con Llana (3.2-6.4 mm)

Primario, Duraltex Clear	4.9-5.5
Capa base a 3.2 mm	1-1.1
(aprox. 3.78 L resina por 18 kg agregado grado llana)	
Capa de sello	
Duraltex	2.5-3.7
o Eucothane	4.9-6.1

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

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

ADVERTENCIAS

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 1.5° 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. No aplique DURALTEX si el piso está sujeto a humedad de vapor a presión o presión hidrostática. Para las aplicaciones que requieren de color estable, se debe utilizar DURAL 1004-C, un uretano alifático, como sobrecapa. DURALTEX se tornará amarillento después de ser expuesto a la luz solar o luces artificiales de alta intensidad por largo tiempo.

ENVASE

Unidades de 3, 15, y 150 galones.

Almacenamiento: 10-32°C; protegido de la humedad y congelación.

Vida útil: Dos años en el envase original y correctamente almacenado.

PRECAUCIONES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD

Componente "A": Contiene resina epóxica. Las emisiones pueden causar irritación en el sistema respiratorio. Irritante de piel y ojos. Puede causar sensibilización tras exposición prolongada o repetida. Se recomienda el uso de goggles de seguridad (gafas protectoras) y guantes resistentes a químicos. Úsese sólo con la ventilación apropiada.

Componente "B": CORROSIVO. Contiene aminas. Si entra en contacto con los ojos o piel puede causar quemaduras serias. Puede causar sensibilización tras exposición prolongada o repetida. Se recomienda el uso de goggles de seguridad (gafas protectoras) y guantes resistentes a químicos. Utilícese sólo con la ventilación apropiada.

Primeros Auxilios: En caso de contacto con la piel, lave de inmediato y completamente con agua y jabón. Si hubo contacto con los ojos, enjuague de inmediato con agua abundante por al menos 15 minutos. Consulte un doctor inmediatamente. Para problemas respiratorios, saque a la persona al aire fresco.

Disposición: Recójalo con material absorbente. Dispóngase en conformidad con las leyes locales, estatales y federales.

Sólo Uso Industrial: Manténgase alejado del calor, chispas, y llamas. Manténgase fuera del alcance de los niños. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para obtener información completa acerca de la seguridad del producto.

RESPUESTA DE EMERGENCIA:

01-800-0021400 (SETIC)

01 800 8 EUCLID

(EUCLID – MÉXICO)

SERVICIO TÉCNICO

Para conocer los procesos de aplicación o condiciones de superficie no especificadas en este documento, por favor póngase en contacto con:

Euclid – México

01 800 8 EUCLID

55 5864 9970

www.euclid-mexico.com.mx



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx

