



DURALTEX EXPRESS

RECUBRIMIENTO PARA PISOS EPÓXICOS DE RESPUESTA RÁPIDA

EUCLID GROUP
EUCOMEX

DESCRIPCIÓN

DURALTEX EXPRESS es un epóxico de dos componentes, versátil, de fraguado rápido, 100% de sólidos para aplicaciones de pisos. Es ideal para proyectos de respuesta rápida.

APLICACIONES PRINCIPALES

Pisos de bodegas y talleres mecánicos.
Plantas, talleres de manufactura.
Instalaciones educativas y hospitales.

Salas de producción y andenes de carga.
Cocinas, baños y regaderas.

VENTAJAS

Versátil – perfecta para recubrimiento, pisos esparcidos, pisos rugosos, pisos con hojuelas, lechada y aplicaciones con llana.
Producto de respuesta rápida.

Químicamente resistente.
Bajo módulo.
Bajo olor – 100% de sólidos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades de los materiales a 24 °C (75 °F)	
Relación de Mezcla (por Volumen)	2:1
Contenido VOC	0 g/L
Tiempo de Gelificación, 200 gms, minutos	20 a 25
Vida Útil, 3 galones (11.4 L), minutos	10 a 15
Libre de Pegajosidad, horas	2 a 3
Dureza, Shore D, ASTM D 2240	75 a 85
Resistencia a la Tensión, ASTM D 638, psi (MPa)	5,500 (37.9)
Alargamiento por Tracción, ASTM D 638	15 a 30%
Resistencia a la compresión, ASTM D 695, resina sola, psi (MPa) @ 24 horas	7,500 (51.7)
@ 7 días	9,800 (67.6)
Resistencia a la Adhesión ASTM D 4541	Mayor que el concreto
Inflamabilidad ASTM D 635	
Auto Extinguible	0.75 Máximo
Absorción de Agua, ASTM D 570	
24 horas	< 0.5%
Tiempos Listo para Tránsito (después de la capa final) @ 75°F (24°C):	
Tránsito Peatonal	6 a 8 horas
Tránsito Motorizado Ligero	10 a 12 horas
Tránsito Pesado	24 horas
Tiempo de Recubrimiento @ 75°F (24°C) entre el imprimador/capa base / capa de sellador	4 a 6 horas mínimo; máximo 24 horas

VIDA EN ANAQUEL

2 años almacenado en su empaque original, sin abrir.

NORMAS/CUMPLIMIENTOS

Cumple con USDA

ENVASE / RENDIMIENTO

DURALTEX EXPRESS está disponible en unidades de 3 galones (11.4 L), 15 galones (56.8 L) y 150 galones (567.8 L).

La cobertura aproximada es de:

Recubrimiento de Pisos (20 - 30 mils)

Imprimador, DURALTEX EXPRESS Transparente: 200-225 ft²/gal (4.9-5.5 m²/L)

Capa base: 100 ft²/gal (2.4 m²/L)

Capa de sellador (opcional): 150 ft²/gal (3.7 m²/L)

Piso Esparcido (Escoba y Semilla) 1/16"-1/8" de espesor (1.6-3.2 mm)

Capa base, DURALTEX EXPRESS. 100 ft²/gal (2.4 m²/L)

Agregado 0.5-1.0 lbs/ft² (2.4-4.8 kg/m²)

Capa de sellador de DURALTEX EXPRESS: 100-150 ft²/gal (2.4-3.7 m²/L) o EUCOTHANE: 200-250 ft²/gal (4.9-6.1 m²/L)

Allanado 1/8" - 1/4" de espesor (3.2-6.4 mm)

Imprimador, DURALTEX EXPRESS, Transparente: 200-225 ft²/gal (4.9-5.5 m²/L)

Capa base @ 1/8": 40-45 ft²/gal (0.98-1.1 m²/L)

(aproximadamente 1 galón (3.7 L) resina por 40 lb (18 kg) de agregado grado llana)

Capa de Sellador: DURALTEX EXPRESS: 100-150 ft²/gal (2.4-3.7 m²/L) o EUCOTHANE: 200-250 ft²/gal (4.9-6.1 m²/L)

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie.- Deberá permitir que el concreto nuevo cure durante por lo menos 28 días. El concreto debe ser estructuralmente sólido, debe estar seco, libre de grasa, aceites, recubrimientos, polvo, compuestos de curado y otros contaminantes. Deberá retirar la lechada de la superficie. El método preferido de preparación de la superficie es la abrasión mecánica. Retire el concreto defectuoso, panales, cavidades y otros defectos, ruteando hacia material sólido. Si se requiere parcheo, consulte a EUCOMEX para que le recomienden los materiales de parcheo apropiados. Después de realizar el parcheo, se recomienda un lavado a presión ligera con cepillo antes de colocar el recubrimiento. El perfil de la superficie debe ser igual a CSP 2 a 3, de acuerdo con ICRI Lineamiento 310.2, como mínimo. Deberá verificar el pH de la superficie de conformidad con ASTM D 4262. Después de la preparación de la superficie, la superficie limpia deberá tener una resistencia a la tensión superficial mínima de 200 psi (1.4 MPa) cuando se pruebe con un Elcómetro o prueba de tracción similar (ASTM D 4541). Antes de aplicar el recubrimiento, realice la "Prueba Visqueen" (ASTM D 4263) o la "Prueba de Cloruro de Calcio" (ASTM F 1869) para evaluar el nivel de humedad en el concreto. No proceda si existe condición de transmisión de vapor de humedad. El índice de emisión de vapor de humedad puede variar con el tiempo, dependiendo de las condiciones ambientales. Todas las superficies de acero deberán lavarse a presión, de acuerdo con SSPC-SP10 o NACE # 2 hasta lograr un acabado "CASI BLANCO" utilizando medios de limpieza a presión en seco. **Mezclado.-** Mezcle previamente la Parte A y la Parte B, después combine 2 partes por volumen de la Parte A con una parte por volumen de la Parte B y mezcle bien utilizando un motor de taladro de baja velocidad y una mezcladora tipo "Jiffy". Mezcle sólo la cantidad de material que pueda aplicarse durante la vida útil. No airee la mezcla. **Aplicación.-** Para obtener instrucciones, consulte la "Guía de Aplicación para Recubrimientos de EUCOMEX para Pisos Decorativos e Industriales".

LIMPIEZA

Limpie con acetona o metiletilcetona herramientas y equipo de aplicación inmediatamente después del uso. Limpie derrames y goteos mientras todavía estén húmedos, con el mismo solvente. El DURALTEX EXPRESS curado requerirá abrasión mecánica para retirarlo.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

Almacene en interiores a temperaturas de entre 50 °F y 90 °F (10 °C a 32 °C). No mezcle ni aplique a menos que las temperaturas de la superficie, aire y material estén a 50 °F (10 °C) y elevándose. No aplique si la temperatura de la superficie está dentro de los 5 °F (3 °C) del punto de rocío en el área de trabajo. Cure el concreto nuevo 28 días antes de la aplicación.

No aplique DURALTEX EXPRESS si el piso está sujeto a transmisión de vapor de humedad o presión hidrostática.

Para aplicaciones que requieran resistencia a las manchas o estabilidad de color, deberá utilizar EUCOTHANE un uretano alifático, como la capa superior.

DURALTEX EXPRESS se tornará amarillo bajo exposición prolongada a la luz del sol o a luces artificiales de alta intensidad.

DURALTEX EXPRESS es un recubrimiento delgado. Las imperfecciones menores de la superficie se reflejarán a través del recubrimiento. Es necesario preparar apropiadamente la superficie y parchar las imperfecciones menores antes de aplicar el recubrimiento para lograr un mejor acabado general.

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

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



EUCOMEX GROUP
EUCOMEX