



EUCLID GROUP
EUCOMEX

EUCOFLEX ACABADO L

Recubrimiento de protección a base poliuretano alifático.

IMPERMEABILIZACIÓN

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 08.20

DESCRIPCIÓN

EUCOFLEX ACABADO L es un recubrimiento de alto desempeño a base de poliuretano alifático de un componente. **EUCOFLEX ACABADO L** es la capa final para un sistema donde se utilicen recubrimientos impermeables de poliurea de la línea **EUCOFLEX**. Este recubrimiento alifático tiene muy buena resistencia química, a la abrasión, al rayado, a la radiación UV y la intemperie, por lo que puede ser utilizada en interiores y exteriores. Se puede suministrar incoloro o pigmentado, sin embargo, como acabado protector de membranas impermeabilizantes, se sugiere aplicar pigmentado.

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCOFLEX ACABADO L es aplicado como capa final y de protección para las membranas impermeabilizantes de poliurea de la línea **EUCOFLEX**, ya sea para las de aplicación en frío o aplicación en caliente:

- Sistemas de impermeabilización peatonal.
- Sistema de impermeabilización vehicular.
- En general se puede utilizar para proteger cualquier superficie expuesta.
- Acabado de protección para sistemas anticorrosivos metálicos.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Resistente al tránsito peatonal y vehicular.
- Al ser monocomponente, es un producto fácil y rápido de aplicar.
- Excelente adherencia sobre recubrimientos de poliurea.
- Alta dureza y resistencia en una sola capa.
- Excelente retención de brillo y color.
- Resistencia a la intemperie, abrasión y al rayado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

EUCOFLEX ACABADO L es un sistema de poliuretano alifático de un solo componente. Las propiedades de los

antes de la aplicación, a condiciones controladas de laboratorio son las siguientes:

PROPIEDADES FISCOQUIMICAS DEL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN	
-	COMPONENTE A
Composición química	Poliuretano alifático monocomponente en solución
Estado físico	Líquido
Color (estándar)	Incoloro
Color (kit pigmentado)	De acuerdo con petición
Presentación estándar	4 Kg 20 Kg
Presentación pigmentada	6 Kg 25 Kg
Contenido de sólidos (estándar)	>50%
Contenido de sólidos (pigmentado)	>70%
Dureza (estándar)	53 Shore D
Dureza (pigmentado)	60 Shore D
Punto de inflamabilidad	36 °C
Densidad estándar	0.95 g/cm ³
Densidad (pigmentado)	1.35 g/cm ³
Viscosidad de Brookfield	25 °C= 410 cps 35 °C= 230 cps

Las propiedades del sistema polimerizado son las siguientes:

PROPIEDADES FINALES	
Estado final	Recubrimiento elastomérico sólido de poliuretano alifático
Color	Incoloro o pigmentado a petición (consultar disponibilidad)
Secado al tacto	22 °C, 40% HR= 8 h
Contenido de sólidos	75%
Dureza	53 Shore D
Elongación	173%
Resistencia a la tracción	27.4 MPa 3975 psi

Resistencia a la abrasión	Rueda CS-10, 500 ciclos, pesa 1000g = 11 mg
Resistencia UV	Buena resistencia a la degradación, debido a su química de isocianato alifático, no experimenta cambio de color por la radiación solar a corto plazo
Resistencia química	Ver tabla de resistencias químicas
Resistencia térmica	Estable hasta 80 °C
Permeabilidad al vapor de agua	2.7 g/m ² día
Brillo (60°)	>80% incoloro 50% pigmentado

En la siguiente tabla se reportan los resultados del comportamiento del sistema cuando es sometido a contacto continuo por inmersión, I en algunos agentes químicos, durante un tiempo y temperatura determinada. Un resultado= 0, indicada un mal comportamiento del sistema, un resultado=5, indica excelente comportamiento del sistema.

1. RESISTENCIAS QUÍMICAS: CONTACTO CONTÍNUO		
AGENTE	CONDICIONES Y TIEMPO DE INMERSIÓN	RESULTADO
Agua destilada	15 días, 80 °C	5
Agua salada	5 días, 80 °C	5
Gasoil	16 días, 80 °C	5
Ácido acético 6%	28 días, 80 °C	5
Hidróxido de sodio 40 g/L	28 días, 80 °C	5
Hidróxido de sodio 4 g/L	28 días, 80 °C	5
Amoniaco	28 días, 80 °C	5
Xileno	7 días, 80 °C	5
Alcohol isopropílico	15 días, 80 °C	5
Ácido sulfúrico (10%)	5 días, 80 °C	5
Ácido clorhídrico 200 g/L	16 días, 80 °C	5
Ácido clorhídrico 20 g/L	28 días, 80 °C	5
Lejía	28 días, 80 °C	5

ENVASE / RENDIMIENTO

EUCOFLEX ACABADO L estándar se suministra en envases metálicos con 4 Kg o 20 Kg. El cual debe aplicarse a razón de 350 g/m².

EUCOFLEX ACABADO L pigmentado se suministra en envases metálicos con 6 Kg o 25 Kg. El cual debe aplicarse a razón de 500 g/m².

TIEMPO VIDA

12 meses para ambos componentes desde su fabricación, en su envase original y sin abrir, a una temperatura de almacenamiento entre 10 – 30 °C. Almacenar protegido de la humedad, ya que el producto es higroscópico.

INSTRUCCIONES DE USO

Se recomienda que la temperatura ambiental al momento de la aplicación no sea menor a 10 °C ni mayor a 30°C, si la temperatura excede este límite considerar que el tiempo de trabajo será menor a lo mencionado anteriormente, y el aspecto de la película se verá afectado. La humedad relativa del ambiente debe ser inferior a 80%, y la humedad del soporte menor a 4%. La humedad y temperatura en exceso ocasionará generación de microespuma en la apariencia final.

Preparación de la superficie. Para tener una buena adherencia, el sustrato a ser aplicado deberá ser una membrana de poliurea de la línea **EUCOFLEX**, recientemente aplicada. Sobre **EUCOFLEX CALIENTE** y **EUCOFLEX HB**, se recomienda realizar la aplicación de **EUCOFLEX ACABADO L**, media hora después de haber terminado la instalación de estas membranas en caliente. Para instalación sobre **EUCOFLEX FRIA** y **EUCOFLEX PU 2C**, se recomienda realizar la aplicación de **EUCOFLEX ACABADO L**, después de que el recubrimiento aplicado en frío se encuentre seco al tacto. Consultar las hojas técnicas de cada producto sobre el cual se requiere realizar la aplicación de **EUCOFLEX ACABADO L**.

Si se requiere instalar **EUCOFLEX ACABADO L**, sobre una membrana impermeabilizante que no fue aplicada recientemente, se deberá realizar un lijado para promover la adherencia, y posteriormente dejar libre de polvo y cualquier partícula suelta.

Mezclado: Homogenizar el contenido del envase utilizando un mezclador mecánico a bajas revoluciones. Si se requiere, se puede diluir hasta con 10% de xileno para ajustar la viscosidad. No diluir **EUCOFLEX ACABADO L** mediante el uso de solventes reactivos, como los alcoholes o gasolina.

Aplicación: **EUCOFLEX ACABADO L** debe ser aplicado con rodillo, brocha o pistola tipo airless. Se recomienda utilizar todo el contenido del envase, de no utilizarse por completo, la cantidad restante del envase comenzará a curar lentamente con el paso del tiempo. Para aplicar con pistola airless, se debe ajustar adecuadamente la viscosidad de **EUCOFLEX ACABADO L**, ya que un exceso de presión ocasionará efectos adversos en la apariencia de la película.

Para aplicar una segunda capa, si es necesario. Esta se deberá de realizar inmediatamente después que la primera se encuentre seca al tacto. Se recomienda no exceder de 24 horas para realizar la colocación de la segunda capa.

NOTA: Se recomienda realizar un ensayo de aplicación del sistema en un área pequeña para asegurarse que la apariencia obtenida, mediante el método de aplicación utilizado, sea la deseada, así como para comprobar de forma práctica el rápido curado del sistema. La temperatura ambiental alta puede incrementar la velocidad de la reacción.

Puesta en servicio: En condiciones normales (25 °C y 50% de humedad relativa), **EUCOFLEX ACABADO L** puede ser puesto en servicio para tránsito peatonal ligero en 48 horas después de ser aplicado. Después de 10 días **EUCOFLEX ACABADO L** alcanzará su dureza final.

LIMPIEZA

Limpiar las herramientas, equipos y los excedentes del material derivado de la aplicación con xilol o acetona, antes de que **EUCOFLEX ACABADO L** haya curado. El material curado requerirá de métodos mecánicos para removerlo. Para remover manchas derivadas del uso, estas pueden removerse al utilizar alcohol isopropílico, no se recomienda el uso de ácidos fuertes, tales como ácido clorhídrico, nítrico o sulfúrico.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Aplicar con suficiente ventilación para evitar la concentración de olores.
- La aplicación de **EUCOFLEX ACABADO PA 2C** no es recomendada cuando exista riesgo de lluvia.
- No aplicar si el sustrato tiene alto contenido de humedad, ya que ocasionará ampollamiento.
- Almacenar el producto en un ambiente fresco y no exponer el producto a rayo directo de sol.
- Se recomienda realizar mantenimiento y limpieza periódica para mantener al máximo la apariencia, se sugiere el uso de cera para pulir.
- Consultar la hoja de datos de seguridad de **EUCOFLEX ACABADO PA 2C** previo al 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.