



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**

# EUCOFLEX ACABADO PA 2C

Recubrimiento de protección base poliurea alifática de curado rápido (poliaspártico)

## IMPERMEABILIZACIÓN

WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 08.20

### DESCRIPCIÓN

**EUCOFLEX ACABADO PA 2C**, es la capa final para un sistema donde se utilicen recubrimientos impermeables de poliurea de la línea **EUCOFLEX**. **EUCOFLEX ACABADO PA 2C**, es un sistema de dos componentes, de aplicación manual, basado en resinas poliaspárticas, las cuales son de curado rápido. Esta membrana 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 PA 2C** 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.
- Acabado protector de recubrimientos **EUCOFLEX** en depósitos en contacto continuo con agua potable, residual, clorada y salada.
- Acabado protector de recubrimientos **EUCOFLEX** en piscinas.

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Resistente al tránsito peatonal y vehicular.
- Resistente al agua clorada y residual.
- Curado rápido, incluso en temperaturas bajas.
- Excelente adherencia sobre recubrimientos de poliurea
- Alta dureza y resistencia en una sola capa.
- Excelente retención de brillo y color.
- Resistencia a la intemperie.
- Resistente a la corrosión.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

**EUCOFLEX ACABADO PA 2C** es un sistema de poliurea alifática bicomponente, química comúnmente conocida

como poliaspártico. Las propiedades de los componentes antes de la aplicación, a condiciones controladas de laboratorio son las siguientes:

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LOS COMPONENTES ANTES DE LA APLICACIÓN		
	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Composición química	Mezcla de poliaminas	Poli-isocianato alifático sin de solventes
Estado físico	Líquido	Líquido
Color (kit estándar)	Incoloro	Incoloro
Color (kit pigmentado)	De acuerdo con petición	Incoloro
Presentación del kit estándar	2.95 Kg 11 Kg	1.05 Kg 4 Kg
Presentación del kit pigmentado	3.85 Kg 11.6 Kg	1.15 Kg 3.4 Kg
Contenido de sólidos	73%	100%
Punto de inflamabilidad	35 °C	>100 °C
Densidad	1.0 g/cm <sup>3</sup>	1.15 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad de Brookfield	25 °C= 25 cps 35 °C= 15 cps	25 °C= 450 cps 35 °C= 260 cps
Relación de mezcla kit estándar (partes en peso)	A= 100	B= 36
Relación de mezcla kit pigmentado (partes en peso)	A= 100	B= 29
Relación de mezcla kit estándar (partes en volumen)	A= 100	B= 31.5
Relación de mezcla kit pigmentado (partes en volumen)	A= 100	B= 27.5

Las propiedades del sistema polimerizado son las siguientes:

PROPIEDADES FINALES DEL SISTEMA		
	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Estado final	Recubrimiento elastomérico sólido poliaspártico	
Color	El kit estándar es incoloro, pero se puede pigmentar, consultar la disponibilidad de colores	

Viscosidad	Estándar: 105 cps pigmentado: 115 cps
Tiempo de trabajo	22 °C, 40% HR= 25 minutos
Secado al tacto	22 °C, 40% HR= 1.5 h
Secado final	22 °C, 40% HR= 3 hr
Contenido de sólidos	75%
Dureza	55 Shore D
Elongación	150%
Resistencia a la tracción	22 MPa 3190 psi
Resistencia a la abrasión	Rueda CS-17, 500 ciclos, pesa 1000g = 15 mg
Resistencia UV	Buena resistencia a la degradación, debido a su química de isocianato alifático, no experimenta cambio de color por la radiación solar
Resistencia química	Ver tabla de resistencias químicas

En la siguiente tabla se reportan los resultados del comportamiento del sistema cuando es sometido a inmersión (contacto continuo) 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.

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS	
AGENTE	RESULTADO
Agua	5
Alcohol isopropílico	3
Xileno	1
Amoniaco 3%	5
Hidróxido de sodio 50%	5
Ácido acético 10%	5
Ácido acético 20%	4
Ácido sulfúrico 50%	3
Ácido clorhídrico 10%	5
Ácido clorhídrico 20%	3
Lejía	5
Hipoclorito de sodio 15%	5
Peróxido de hidrógeno 10%	5
Peróxido de hidrógeno 33%	0

Gasolina	2
Diesel	4

## ENVASE

**EUCOFLEX ACABADO PA 2C** es un producto bicomponente. Se encuentra disponible en los siguientes kits:

- Kit estándar (sin color) de 4 Kg de sistema consiste en 2.95 Kg de componente A y 1.05 Kg de componente B.
- Kit estándar (sin color) de 15 Kg de sistema consiste en 11 Kg de componente A y 4 Kg de componente B.
- Kit pigmentado de 5 Kg de sistema consiste en 3.85 Kg de componente A (pigmentado) y 1.15 Kg de componente B.
- Kit pigmentado de 15 Kg de sistema consiste en 11.6 Kg de componente A (pigmentado) y 3.4 Kg de componente B.

El rendimiento aproximado del sistema de **EUCOFLEX ACABADO PA 2C** es de 0.25 Kg/m<sup>2</sup>, o 4 m<sup>2</sup>/Kg, para el kit estándar y el pigmentado.

## TIEMPO DE 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 40°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%.

**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 PA 2C**, 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 PA 2C**, 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 PA 2C**.

Si se requiere instalar **EUCOFLEX ACABADO PA 2C**, 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 cada componente por separado utilizando un mezclador mecánico a bajas revoluciones. Posteriormente verter el componente B en el componente A y realizar un mezclado a baja velocidad durante varios minutos hasta observar una mezcla homogénea. Mezclar solamente la cantidad correspondiente al área a aplicar y utilizarla en su totalidad.

**Aplicación:** **EUCOFLEX ACABADO PA 2C** debe ser aplicado con rodillo de pelo largo. No mezclar más producto de lo que realmente pueda aplicarse en un rango máximo de 25 minutos, ya que posterior a este tiempo, la viscosidad del sistema comenzará a incrementar rápidamente, por lo que se dificultará su correcta aplicación y no se obtendrá un acabado estético. Se recomienda realizar la aplicación en una sola capa a razón de 4 m<sup>2</sup>/L.

**NOTA:** Se recomienda realizar un ensayo de aplicación del sistema en un área pequeña para asegurarse que la apariencia esperada sea la obtenida, 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 PA 2C** puede ser puesto en servicio para tránsito peatonal ligero en 4 horas después de ser aplicado.

## LIMPIEZA

Limpiar las herramientas, equipos y los excedentes del

material derivado de la aplicación con xilol o acetona, antes de que **EUCOFLEX ACABADO PA 2C** haya curado.

El material curado requerirá de métodos mecánicos para removerlo.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Aplicar con suficiente ventilación para evitar la concentración de olores.
- No diluir ninguno de los componentes.
- No alterar la relación de mezcla.
- 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.
- Considerar que la cantidad mezclada del sistema sea proporcional al área aplicada y el tiempo de trabajo.
- Almacenar el producto en un ambiente fresco y no exponer el producto a rayo directo de sol.
- 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](http://www.eucomex.com.mx).