



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# EUCO EPOXI ESTRUCTURAS

Epóxico autoprimitante.

## RECUBRIMIENTOS

WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 10.21

### APLICACIONES PRICIPALES

El **EUCO EPOXI ESTRUCTURAS** es recomendado como primario o intermedio para mantenimiento en áreas con altos índices de corrosión como: instalaciones marítimas, exterior e interior de tanques o pipas de agua, tuberías, instalaciones industriales, industria de la construcción como muros techos de cemento y concreto y en general para todo lo referente a mantenimiento industrial.

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Recubrimiento epóxico de alto desempeño, el cual puede ser usado como primario ó intermedio a la vez o solo como acabado para aplicaciones finales que estén al interior.

Este recubrimiento fue diseñado para poder aplicarse a superficies con un mínimo de limpieza, garantizando además excelente protección anticorrosiva a largo plazo, y resistencia corrosiva o de humedad, así como un alto rendimiento por su elevado contenido de sólidos.

### SISTEMAS

SISTEMA	DESCRIPCIÓN
1	Euco epoxi estructuras+ SUBALOX U
2	Euco epoxi estructuras+ SUBALOX E
3	Euco epoxi estructuras+ SUBALOX U AS
4	Euco epoxi estructuras+ SUBALOX A

### INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	-	-	-
Relación de mezcla Parte A:ParteB	1:1 en volumen 76XXX-AP:76902-C	-	-	-
Adelgazador	Solvente Euco Epoxi Estructuras	-	-	-
Rendimiento teórico (a 1 mil)	28.00 m <sup>2</sup> /L mínimo	-	-	-
Acabado	Semimate	-	-	-
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	-
Espesor seco recomendado	4.0 – 6.0 mil	-	D-7091	2366
Espesor Húmedo recomendado	6.0 – 8.0 mil	-	D-4414	2808
Cámara Salina	1000 horas mínimo	NMX-C-454-ONNCCE-2007	B-117	9227
Densidad (mezcla) a 25°C	1.450 g/cm <sup>3</sup> mínimo	-	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) a 25°C	1500 cps mínimo	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	-
COV's, (VOC's)	232 g/L	NOM-123-ECOL-1998	D-3960	17895
Finura o fineza (unidad Hegman)	5H mínimo	NMX-C-456-ONNCCE-2007	D-1210	1524
Resistencia a la temperatura	Continua 93°C No continua 121°C	-	-	-
Tiempo de secado al tacto a 25°C	4 horas máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro a 25°C	24 horas máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	82.00 ± 2 %	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	70.00 ± 2 %	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla a 25°C	6 horas	-	-	-

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de la superficie:** Remueva todas las grasas, aceites, óxido, escoria de laminación suelta, polvo, humedad y otros contaminantes. Requiere usarse limpieza mecánica o manual como mínimo. Si se aplica sobre galvanizado utilice mordentador para evitar problemas de adherencia Si se aplica sobre concreto, limpie la superficie de concreto eliminando pinturas anteriores y cualquier contaminación.

**Aplicación:** Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30cm de distancia del sustrato para obtener el espesor especificado. Debe llevarse a cabo la aplicación en lugares ventilados. El recubrimiento no se debe aplicar cuando la temperatura del medio ambiente sea inferior a 4°C (277 K) o superior a 43°C (316 K). Aplicar a una humedad relativa menor al 85%.

## EQUIPO DE APLICACIÓN

- Aspersión Airless.
- Aspersión con equipo convencional.
- Aplicación con Brocha.
- Aplicación con Rodillo.

## COLORES

De acuerdo a necesidades y coordenadas de color.

## RELACIÓN DE DILUCIÓN EN BASE A EQUIPO UTILIZADO

SISTEMA	DESCRIPCIÓN
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador <b>Solvente Euco Epoxi Estructuras</b>
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador <b>Solvente Euco Epoxi Estructuras</b>
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10% de adelgazador <b>Solvente Euco Epoxi Estructuras</b>

\* Para el cálculo de materiales considere 10-20% de mermas en función del estado de la superficie y las condiciones de aplicación.

## ALMACENAMIENTO

En envases cerrados, bajo techo con una temperatura no mayor de 40°C y humedad relativa no mayor de 80%.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

Este producto contiene solventes altamente inflamables, sus vapores son tóxicos, evite el contacto con la piel, ojos (salpicaduras) e inhalación continua. Su aplicación debe ser en lugares bien ventilados, lejos del fuego. Al aplicarse consulte y siga las normas de seguridad indicadas en la hoja de seguridad del producto.

**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).