

# EUCO ESMALTE EPÓXICO

Recubrimiento epóxico para metal o concreto

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCO ESMALTE EPÓXICO

TX40T1035

## Descripción

**EUCO ESMALTE EPÓXICO** es un esmalte epóxico bicomponente utilizado como capa de acabado de sistemas epóxicos sobre metal o recubrimiento sobre pisos de concreto. **EUCO ESMALTE EPÓXICO** proporciona una película con acabado estético, óptima adherencia y una buena resistencia química gracias a su fórmula basada en resinas epoxipoliámidas.

## Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Color	Según referencia Colores especiales bajo pedido
Relación de mezcla en volumen (A:B)	3:1
Viscosidad (Krebs @25°C)	80 – 90 KU
Peso por galón	4.3 – 4.8 kg/gal
% Sólidos (volumen)	50% – 53%
Secado (20°C)	Al tacto: 180 – 240 min
	Puesta en servicio: 240 – 360 min
Temperatura de aplicación	> 5°C
Humedad relativa máxima para aplicación	85%

Los anteriores resultados son valores típicos obtenidos bajo condiciones de laboratorio, con humedad y temperatura controladas. Se espera una variación razonable bajo condiciones de campo.

## Usos

**EUCO ESMALTE EPÓXICO** es usado como capa protectora y de acabado decorativo en sistemas para:

- Protección de superficies metálicas en ambientes agresivos (industriales o marinos).
- Decoración y protección de estructuras de concreto o fibro-cemento, en superficies horizontales o verticales.
- Líneas de demarcación de pisos de alto tráfico en interiores como bodegas o plantas industriales.

**EUCO ESMALTE EPÓXICO** es ampliamente empleado en el embellecimiento y la protección de sedes hospitalarias, gimnasios y pisos que requieran una buena resistencia química a la abrasión y un alto nivel de asepsia.

## Ventajas

- Acabado estético y versatilidad de colores.
- Alta adherencia.
- Resistencia química.
- Resistencia a la abrasión.
- Alta dureza.
- Acabado uniforme.

## Rendimiento

**EUCO ESMALTE EPÓXICO** en aplicación sobre metal rinde aproximadamente 72 m<sup>2</sup>/gal por cada 1 mil (25 micras) de espesor de película seca. En aplicación sobre concreto o sustratos porosos rinde aproximadamente 12 m<sup>2</sup>/gal a 15 m<sup>2</sup>/gal contando con la imprimación y 2 capas de aplicación. Estos rendimientos son teóricos; el rendimiento real depende de las condiciones del sustrato, metodología y sitio de aplicación y del espesor de película seca definido por la configuración del sistema según la especificación técnica.

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCALID CHEMICAL  
TOXEMENT

# EUCO ESMALTE EPÓXICO

Recubrimiento epóxico para metal o concreto

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCO ESMALTE EPÓXICO

TX40T1035

## Aplicación

### Preparación de la superficie

- La superficie que va a ser pintada debe estar completamente limpia, libre de partículas sueltas, grasa, polvo y demás contaminantes que puedan interferir la correcta adherencia del producto.
- El tiempo de aplicación entre capas del anticorrosivo epóxico y el esmalte epóxico no debe superar 4 días; en caso contrario, se debe lijar el imprimante y reactivar con EUCO SOLVENTE EPÓXICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

### Mezcla

- Se debe mezclar previamente y por separado cada uno de los componentes, por aproximadamente 1 minuto.
- Agregue el componente B sobre el componente A, en una relación de 3 partes de componente A a 1 de componente B en volumen.
- Mezclar de 3 a 5 minutos hasta que esté perfectamente homogéneo y de color uniforme. Para mezclar se recomienda un taladro de baja velocidad y paleta mezcladora de pinturas, durante la mezcla se debe raspar las paredes del recipiente al menos una vez; no raspar cuando la operación de mezclado haya finalizado.
- Agregar EUCO SOLVENTE EPÓXICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT en las proporciones necesarias y agitar nuevamente, raspando las paredes del recipiente para incorporarlo de manera uniforme. Evitar incluir aire durante la mezcla.
- Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, se tienen restricciones para aplicaciones con equipo Airless.

### Aplicación

- Aplique el producto sobre la superficie con brocha, rodillo, pistola de aire comprimido o equipo Airless. En caso de emplear equipo Airless, no se debe agregar EUCO SOLVENTE EPÓXICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT a la mezcla para evitar defectos en la aplicación.

## Recomendaciones Especiales

- Se recomienda aplicar **EUCO ESMALTE EPÓXICO** en lugares con buena ventilación.
- Para procesos de aplicación en cabinas, estas deben tener conexiones a tierra de acuerdo con las recomendaciones de su fabricante.
- Para aplicaciones sobre concreto o fibro-cemento valide con su Asesor Técnico indicaciones puntuales para una correcta preparación de superficie e imprimación de la misma.
- Pueden presentarse ligeras diferencias de tono entre lotes.
- Los sistemas epóxicos cuando están expuestos a rayos UV y la intemperie pueden llegar a presentar "entizamiento" y degradación superficial del color, lo cual no afecta las propiedades químicas del producto.
- De acuerdo con la herramienta para la aplicación (brocha, rodillo o aire comprimido) puede requerirse el uso de EUCO SOLVENTE EPÓXICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para facilitar la aplicación, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Una vez preparada la mezcla de los dos componentes, esta debe utilizarse antes de 4 horas (20°C).
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCO ESMALTE EPÓXICO** debe almacenarse en su empaque original, cerrado, en un lugar fresco y alejado de fuentes de calor y eléctricas.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

# EUCO ESMALTE EPÓXICO

Recubrimiento epóxico para metal o concreto

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCO ESMALTE EPÓXICO

TX40T1035

## Presentación

Kit por 1 galón:

Componente A:  $\frac{3}{4}$  galón

Componente B:  $\frac{1}{4}$  galón

Kit por 5 galones:

Componente A: 3.75 galones

Componente B: 1.25 galones (1 lata de 1 galón + 1 lata de  $\frac{1}{4}$  galón)

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Versión 2 – Agosto 29 de 2025

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT