

EUCO BARRERA PÓXICA

Barrera epóxica para sistemas de protección de superficies metálicas

Descripción

EUCO BARRERA EPÓXICA es un producto formulado con resinas epóxicas y catalizador poliamida, empleado como capa "barrera" en sistemas epóxicos y con acabado de poliuretano para protección de estructura metálica. Formulación libre de sustancias tóxicas como cromatos o plomo.

Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Color	Según referencia - RAL
Relación de mezcla en volumen (A:B)	1:1
Viscosidad (Krebs @25°C)	80 – 90 KU
Peso por galón	4.3 – 4.8 kg/gal
Contenido de sólidos	58% – 61% (% Vol) 68% – 72% (% peso)
Secado (25°C)	Al tacto: 180 – 240 min
	Al manejo: 240 – 360 min
Temperatura de aplicación	15°C – 45°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 BARRERA EPÓXICA es usado como capa barrera para proteger superficies metálicas que estén expuestas a ambientes de agresividad alta ya sean industriales o marinos.

EUCO BARRERA EPÓXICA no contiene pigmentos anticorrosivos, lo que lo hace ideal para ser utilizado como capa posterior a PRIMER PROTECT EPÓXICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT dentro de un esquema de protección de al menos 3 capas.

Ventajas

- Excelente resistencia química.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Alta adherencia.
- Acabado uniforme.
- No contiene cromatos ni plomo.

Rendimiento

EUCO BARRERA EPÓXICA rinde aproximadamente 90 m²/gal por cada 1 mil (25 micras) de espesor de película seca. Este rendimiento es teórico; el rendimiento real depende de las condiciones del sustrato, metodología y sitio de aplicación y el espesor de película seca definido según la configuración del sistema por especificación técnica.

EUCO BARRERA PÓXICA

Barrera epóxica para sistemas de protección de superficies metálicas

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.
- Para repintar superficies previamente recubiertas con pinturas epóxicas que se encuentren en buenas condiciones, es necesario lijarlas en seco para eliminar su brillo, limpiarlas bien para quitar todo rastro de polvo y luego activar con EUCO SOLVENTE EPÓXICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Para repintar superficies que tengan pintura deteriorada, esta debe ser removida con ayuda de una espátula o cepillo de cerdas metálicas y con removedor de pinturas de uso general.
- El tiempo de aplicación entre capas no debe superar 72 horas; en caso contrario, se debe lijar el recubrimiento 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 1 parte de Componente A por 1 parte 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 su Asesor Experto 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 BARRERA EPÓXICA** en lugares con buena ventilación. Se deben definir de acuerdo con las condiciones ambientales, los controles que permitan evitar condensación.
- Para procesos de aplicación en cabinas, éstas deben tener conexiones a tierra de acuerdo con las recomendaciones de su fabricante.
- 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 8 horas (20°C) para evitar la pérdida de propiedades.
- Establezca de acuerdo con los requerimientos del proyecto el sistema y los espesores que atiendan los desempeños esperados. Consulte ISO 12944.
- Se sugiere establecer guías de control de calidad que remitan para el proyecto adherencia, espesor de película seca y otros aspectos propios de aplicación. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- No aplicar sobre anticorrosivos o esmaltes alquídicos.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.



EUCO BARRERA PÓXICA

Barrera epóxica para sistemas de protección de superficies metálicas

Manejo y Almacenamiento

EUCO BARRERA EPÓXICA debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares frescos y alejados de fuentes de calor y eléctricas.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit x 2 galones compuesto por:

Componente A : 1 galón

Componente B : 1 galón

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web 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 sustratos 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 1 – Julio 2 de 2026

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCO BARRERA EPÓXICA

TX40T1066

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**