

EUCO ESMALTE ALQUÍDICO

Recubrimiento protector a base de resinas alquídicas (antes STEEL COAT)

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCO ESMALTE ALQUÍDICO

TX40T1045

Descripción

EUCO ESMALTE ALQUÍDICO es un recubrimiento a base de resinas alquídicas, de acabado brillante, rápido secado al aire, lavable y durable y con excelente rendimiento, desarrollado especialmente para ambientes exteriores o interiores de baja agresividad.

Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Color	Según referencia. Colores especiales bajo pedido
Viscosidad (Krebs @25°C)	80 – 90 KU
Peso por galón	3.9 – 4.4 kg/gal
Contenido de sólidos en volumen	40% – 42%
Secado (25°C)	Al tacto: 60 – 120 min Al manejo: 240 – 360 min
Temperatura de aplicación	5°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 ESMALTE ALQUÍDICO ha sido desarrollado como acabado final para la protección de superficies metálicas o de otras estructuras que estén expuestas a ambientes de agresividad baja como:

- Tanques de almacenamiento
- Puentes
- Tuberías
- Puertas
- Pasamanos
- Estructuras
- Maquinaria agrícola e industrial

Ventajas

- No contiene plomo ni cromatos
- Excelente flexibilidad
- Excelente adherencia
- Excelente cubrimiento y acabado

Dosificación

EUCO ESMALTE ALQUÍDICO rinde aproximadamente 63 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 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



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO ESMALTE ALQUÍDICO

Recubrimiento protector a base de resinas alquídicas (antes STEEL COAT)

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 o alquídicas que se encuentren en buenas condiciones, es necesario lijar en seco para eliminar su brillo, limpiarlas bien para quitar todo rastro de polvo y luego activar con EUCO SOLVENTE ALQUÍDICO 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.
- Si la superficie sobre la que se va a aplicar es de concreto o fibro-cemento, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Mezcla

- Para mezclar **EUCO ESMALTE ALQUÍDICO** se recomienda un taladro de baja velocidad y paleta mezcladora de pinturas. Se debe mezclar previamente por aproximadamente 1 minuto hasta homogeneizar completamente, asegurándose de incorporar el producto de las paredes del recipiente.
- Agregar EUCO SOLVENTE ALQUÍDICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT en las proporciones necesarias* según la metodología de aplicación 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.

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 ALQUÍDICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT a la mezcla para evitar defectos en la aplicación.

Recomendaciones Especiales

- Se recomienda aplicar **EUCO ESMALTE ALQUÍDICO** 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.
- Pueden presentarse ligeras diferencias de tono entre lotes.
- De acuerdo con la herramienta para la aplicación (brocha, rodillo o aire comprimido) puede requerirse el uso de EUCO SOLVENTE ALQUÍDICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para facilitar la aplicación, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Los esmaltes alquídicos de colores claros pueden presentar un leve amarillamiento cuando se encuentran expuestos a la intemperie por largos periodos de tiempo, este cambio de color no afecta las propiedades químicas del producto.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO ESMALTE ALQUÍDICO 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.

Presentación

Envase: 1 galón

Cuñete: 5 galones

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCO ESMALTE ALQUÍDICO

Recubrimiento protector a base de resinas alquídicas (antes STEEL COAT)

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 – Octubre 6 de 2025

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCO ESMALTE ALQUÍDICO

TX40T1045

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**