

EUCO PINTURA AISLANTE TÉRMICO

Recubrimiento acrílico de acción térmica para cubiertas

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCO PINTURA AISLANTE
TÉRMICO

TX40T1036

Descripción

EUCO PINTURA AISLANTE TÉRMICO es una pintura base solvente con resinas acrílicas de alta calidad y microesferas plásticas cerámicas que al curar forma una barrera que bloquea e impide la transferencia de calor.

EUCO PINTURA AISLANTE TÉRMICO es una barrera de acción térmica que funciona de manera similar a un protector solar, reduciendo de manera considerable la transferencia de calor a través del sistema, disminuyendo así la temperatura al interior de la estructura.

Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Color	Blanco
Viscosidad (Krebs @25°C)	80 – 90 KU
Peso por galón	3.2 – 3.5 kg/gal
Apariencia	Semimate
% sólidos (volumen)	58% – 62%
Secado	Al tacto: 15 – 20 mins
	Puesta en servicio: 60 – 90 min
Temperaturas de aplicación	5°C – 45°C
Humedad relativa	45% – 75%

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 PINTURA AISLANTE TÉRMICO se emplea en climas cálidos para reducir la temperatura al interior de las edificaciones cuya cubierta está construida con materiales como:

- Acero.
- Aluminio.
- Láminas.
- Materiales galvanizados.
- Fibrocemento.
- Tejas de acrílico.

Ventajas

- Excelente adherencia.
- Rápido secado.
- Buen cubrimiento.
- Acabado uniforme y estético.
- Barrera de acción térmica que reduce la cantidad de calor transferido desde el exterior al interior de la estructura.

Rendimiento

EUCO PINTURA AISLANTE TÉRMICO rinde aproximadamente 18 m²/gal a 25 m²/gal aplicado a un espesor de película seca recomendado de mínimo 3 a 4 mils (75 a 100 micras) requerido para su adecuado desempeño. Este rendimiento es teórico; el rendimiento real depende de las condiciones del sustrato, metodología y sitio de aplicación y 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 PINTURA AISLANTE TÉRMICO

Recubrimiento acrílico de acción térmica para cubiertas

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCO PINTURA AISLANTE
TÉRMICO

TX40T1036

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 que tengan pintura deteriorada, esta debe ser removida con ayuda de una espátula o cepillo de cerdas metálicas y con removedor de pinturas.
- 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 PINTURA AISLANTE TÉRMICO** 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 ACRÍLICO** 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 ayuda de una brocha, un rodillo o equipo Airless en capas de 25 micras. Se recomiendan espesores secos totales de 75 a 100 micras.
- Deje secar el producto mínimo 1 hora entre capas y proteger de la lluvia mínimo 24 horas después de la última capa.

Recomendaciones Especiales

- La temperatura de la superficie debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.
- La temperatura óptima de aplicación del material es entre 21°C y 27°C antes de mezclar.
- Dejar secar mínimo 1 hora entre capas de producto.
- Si se espera exposición a la humedad, dejar secar mínimo 24 horas después de aplicar la última capa.
- Pueden presentarse ligeras diferencias de tono entre lotes.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO PINTURA AISLANTE TÉRMICO debe almacenarse en su empaque original, cerrado, en un lugar fresco y seco.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

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 PINTURA AISLANTE TÉRMICO

Recubrimiento acrílico de acción térmica para cubiertas

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 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 1 – Mayo 26 de 2025

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCO PINTURA AISLANTE
TÉRMICO

TX40T1036

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**