

EUCO ESMALTE EPÓXICO WB

Recubrimiento epóxico base agua para concreto

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCO ESMALTE EPÓXICO WB

TX40T1067

Descripción

EUCO ESMALTE EPÓXICO WB es un sistema epóxico componente especial de base acuosa con bajo olor, diseñado especialmente para el embellecimiento y protección de pisos y/o muros en concreto o mampostería en donde se requiera un acabado satinado, aséptico con gran facilidad de limpieza y una excelente resistencia al rayado.

Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Color	Según referencia Colores especiales bajo pedido.
Relación de mezcla en peso (A:B)	5.3 kg: 0.9 kg
Viscosidad (Krebs @25°C)	80 – 90 KU
Peso por galón	5.2 – 5.5 kg/gal
% Sólidos (volumen)	40 – 45 %
Secado (20°C)	Tráfico Peatonal: 16 – 24 horas
	Tráfico ligero: 36 – 48 horas
	Curado Total: 7 días
Temperatura de aplicación	12°C – 45°C
Humedad relativa máxima para aplicación	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 ESMALTE EPÓXICO WB es usado como capa de acabado en sistemas epóxicos para la protección de superficies en concreto y mampostería, especialmente para áreas que requieren un producto de bajo olor durante la aplicación y acabado con alta higiene y durabilidad como clínicas, hospitales, escuelas, centros comerciales y plantas de producción de alimentos.

Ventajas

- Alta adherencia.
- Excelente asepsia.
- Buena resistencia química.
- Bajo olor.
- Bajo contenido de VOC proporciona beneficios ambientales.
- Resistencia a la abrasión.
- Acabado satinado decorativo.
- Formulación que combina propiedades reológicas que permiten aplicación tanto en superficies horizontales como verticales.

Rendimiento

EUCO ESMALTE EPÓXICO WB rinde aproximadamente 60 m²/gal a 67 m²/gal por cada 1 mil (25 micras) de espesor de película seca. 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 WB

Recubrimiento epóxico base agua para concreto

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCO ESMALTE EPÓXICO WB

TX40T1067

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. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT las sugerencias de preparación según la superficie de aplicación (metal, concreto, mampostería).
- 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 retirar todo rastro de polvo.
- 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.

Mezcla

- Se debe mezclar previamente y por separado cada uno de los componentes, por aproximadamente 1 minuto hasta homogeneizar.
- Agregue el componente B sobre el componente A, en una relación de 4 partes 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 agua 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.
- Esperar 10 minutos, que corresponden al tiempo de inducción recomendado para el producto.

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 diluir la mezcla para evitar defectos en la aplicación.

Recomendaciones Especiales

- 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 diluir con agua para facilitar la aplicación, consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Efectuar verificación previa aplicación de condiciones ambientales: Alta humedad relativa puede ser una condición crítica para acabado y curado, con riesgo de generar fenómeno “blushing” – manchas blancas por humedad.
- Se debe garantizar el curado completo del recubrimiento previa puesta al servicio. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Se sugiere efectuar tramo de prueba para verificar tiempos de secado, curado y validación de acabado.
- Establecer condiciones de control de espesores para evitar defectos en el recubrimiento.
- 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.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO ESMALTE EPÓXICO WB debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares ventilados, bajo techo y protegido de radiación solar directa. Evitar temperaturas de almacenamiento menores a 5°C o mayores a 35°C.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCO ESMALTE EPÓXICO WB

Recubrimiento epóxico base agua para concreto

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit por 1.25 galones, compuesto por:

Componente A: 1 galón

Componente B: ¼ 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 ESMALTE EPÓXICO WB

TX40T1067

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**