

EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100

Recubrimiento epóxi-fenólico Novolac 100% sólidos

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCOPOXY FENÓLICO
NOVOLAC 100

TX40T1064

Descripción

EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100 es un recubrimiento epoxi-fenólico Novolac de dos componentes, ideal para la protección de estructuras expuestas a ambientes agresivos; tales como en plataformas marinas, plantas químicas, tuberías enterradas o superficies que entren en contacto directo o prolongado con líquidos.

EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100 está especialmente diseñado para ser aplicado en estructuras metálicas, estructuras de concreto y tanques de almacenamiento que puedan estar expuestos a altas temperaturas (hasta 150°C en seco y 120°C en inmersión).

Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Colores	Gris claro / Rojo Óxido Otros colores bajo pedido.
Viscosidad (Krebs @25°C)	90 – 100 KU
Peso por galón	5.2 – 5.4 kg/gal
% sólidos (volumen)	99 – 100%
Secado	Tiempo de inducción: 15 min
	Al tacto: 180 – 240 min
	Para pintado: 8 a 10 horas
	Puesta en servicio: 7 días.
Temperaturas de aplicación	15°C – 45°C
Humedad relativa máxima	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

EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100 es un sistema multiuso de alto desempeño, de acabado semi-brillante que puede usarse directamente sobre metal como capa de acabado en tanques, tuberías que contengan agua salada, agua industrial, crudos de petróleo, soluciones alcalinas, entre otros.

EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100 también puede emplearse como capa intermedia o de acabado en la protección de superficies metálicas o de concreto con previa imprimación en ambientes de alta agresividad.

Ventajas

- Excelente resistencia química.
- Excelente resistencia a las altas temperaturas (hasta 150°C en seco y 120°C en inmersión constante).
- Excelente adherencia sobre metal.
- Buena dureza.
- Alta resistencia a disolventes y ácidos.
- Acabado uniforme semi-brillante.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100

Recubrimiento epóxi-fenólico Novolac 100% sólidos

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCOPOXY FENÓLICO
NOVOLAC 100

TX40T1064

Rendimiento

Sobre estructuras metálicas **EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100** rinde aproximadamente 150 m²/gal por cada mil de espesor de película seca. Este rendimiento es teórico, el rendimiento real depende de las condiciones del sustrato, perfil de rugosidad, metodología y condiciones propias del sitio de aplicación y la configuración del sistema por especificación técnica.

Sobre superficies de concreto, **EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100** tiene un consumo de 0.7 kg/m²; considerando su instalación sobre una capa previa de imprimación.

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.
- Cuando se aplique directamente sobre una superficie metálica, se recomienda realizar una limpieza abrasiva a Metal Casi Blanco (SSPC-SP10/NACE No. 2) o Metal Blanco (SSPC-SP5/NACE No. 1), con el fin de obtener una máxima durabilidad y adherencia.
- El tiempo de aplicación entre capas no debe superar 72 horas, en caso contrario, se debe lijar el recubrimiento y activar con EUCO SOLVENTE EPÓXICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Preparación de las superficies en concreto

- El concreto debe estar estructuralmente sano, seco, libre de polvo, grasa, aceite, recubrimientos, compuestos curadores, lechadas, partes sueltas y otros contaminantes. Considere el uso de limpieza con vapor en conjunto con detergentes emulsificantes y el uso de métodos abrasivos para generar perfil de anclaje y garantizar un sustrato libre de contaminación.
- En aplicaciones sobre mortero o concreto debe tenerse en cuenta que cualquiera que sea el caso las superficies deben tener por lo menos 28 días de curado. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT los tiempos mínimos en el caso de uso de morteros de reparación.
- Se recomienda preparar la superficie mecánicamente con un equipo que dé un perfil de adherencia de CSP 2 a 3 según guía ICRI No. 310.2R.

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 2 partes de componente A por 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. Posterior a la mezcla se debe proporcionar un tiempo de inducción de 15 minutos a 23°C.
- 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.
- Para aplicaciones sobre concreto, se sugiere el uso del **EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100** sin diluir.

*Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, se tienen restricciones para aplicaciones con equipo Airless.

Aplicación

Aplique el producto sobre la superficie debidamente preparada con ayuda de una brocha, un rodillo o equipo Airless a espesores entre 3 y 20 mils. En caso de emplear equipo Airless, **no** se debe agregar EUCO SOLVENTE EPÓXICO a la mezcla para evitar defectos en la aplicación, se requiere consultar procedimiento según requerimiento de obra con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para uso de equipo Airless.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100

Recubrimiento epóxi-fenólico Novolac 100% sólidos

Para aplicación sobre concreto, se requiere aplicar previamente una capa de imprimación de MONO PRIMER de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, con un consumo entre 0.3 kg/m^2 – 0.4 kg/m^2 (el consumo real dependerá de la rugosidad y absorción del concreto). Una vez la capa de imprimación se encuentre seca, proceda con la instalación de dos capas de **EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100**, cada una de ellas con un consumo estimado de 0.35 kg/m^2 , para un total de 0.7 kg/m^2 .

La primera capa debe estar seca al tacto para proceder con la instalación de la segunda capa.

Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente con CARBOMASTIC No. 1 o EUCO SOLVENTE EPÓXICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Limpie los derrames o goteos con el mismo solvente mientras aún están húmedos; de lo contrario, el material sólo podrá moverse con medios mecánicos.

Recomendaciones Especiales

- Se recomienda aplicar **EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100** en lugares con buena ventilación.
- No aplicar sobre concreto que tenga menos de 28 días de curado.
- No aplicar sobre superficies húmedas.
- Para procesos de aplicación en cabinas, estas deben tener conexiones a tierra de acuerdo con las recomendaciones de su fabricante.
- De acuerdo con la herramienta para la aplicación (brocha o rodillo) puede requerirse el uso de EUCO SOLVENTE EPÓXICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- 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.
- El tiempo de aplicación entre capas no debe superar 72 horas, de ser así, se debe lijar el recubrimiento y activar con EUCO SOLVENTE EPÓXICO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Evitar incorporar aire durante la mezcla.
- Si bien el **EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100** se encuentra totalmente seco al tacto a las 24 horas y puede recibir tráfico peatonal (para estructuras en concreto); su resistencia química completa se alcanza únicamente después de permitir 7 días de curado completo. Por esta razón se requiere esperar el tiempo indicado antes de que el producto entre en contacto directo con las sustancias de trabajo.
- Por su naturaleza epóxica en contacto con radiación UV puede presentar amarillamiento o entizamiento. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Si se tienen ambientes con potencial condensación, consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT previa aplicación.
- Se requiere efectuar durante el proceso de aplicación control de espesor.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100 debe almacenarse en su envase original, cerrado, en lugar fresco y alejado de fuentes de calor y eléctricas.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit de 1.5 galones

Componente A: 1 galón

Componente B: $\frac{1}{2}$ galón – 2 unidades de $\frac{1}{4}$ galón cada una.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCOPOXY FENÓLICO
NOVOLAC 100

TX40T1064

EUCOPOXY FENÓLICO NOVOLAC 100

Recubrimiento epóxi-fenólico Novolac 100% sólidos

Kit de 6 galones

Componente A: Cuñete de 4 galones

Componente B: 2 galones – 2 unidades de 1 galón cada una.

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 1 de 2026

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

EUCOPOXY FENÓLICO
NOVOLAC 100

TX40T1064

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**