

ENCUENTRA EL VIDEO EXPLICATIVO
EN NUESTRO PERIL DE YOUTUBE



COBOXIN
COBOXIN

¿DUDAS?
¡CONTACTÉMONOS!
(229) 131 70 04

Elaborado por: Metalyzinc S.A. de CV,
Distribuido por: Galvanizadora Nacional, S.A. de CV,
Suárez Paredo N.23, Col. Manuel Contreras, Veracruz, Ver., México. C.P. 91899.
Tels. Ventas: (229) 934 95 00 / 934 93 93 Soporte técnico: (229) 934 94 27
WhatsApp: (229) 131 70 04 www.grupocobos.com.mx • R.F.C. GNA 340525-A29

WWW.COBOXIN.COM

**COBOXIN-CONVERTIDOR**
Apariencia: Líquido acuoso espeso y turbio de color crema, y olor suave característico.
pH: 0.8
Densidad: 1.04 g/ml
(a 25°C y 1 atm. de presión)
% de Sólidos en Peso: 9.1
Punto de Ebullición: 100°C (212°F)
Punto de Inflamabilidad: No inflamable
Punto de Congelación: - 3 °C
Miscibilidad en Agua: En todas proporciones
Viscosidad (cP): 4.72
(a 24°C y 1 atm. de presión)
Velocidad de Evaporación: 0.002 g/min
(a 22°C y 1 atm. de presión)
Velocidad de Evaporación: 0.89 del agua
(a 25°C y 1 atm. de presión)
Nota: El color del producto puede cambiar ligeramente de tonalidad con el tiempo en atmósfera, o estando mucho tiempo abierto y expuesto al aire. El tono tenderá a ser más rosáceo, sin que ello signifique que ya no sirva, aunque las reacciones de conversión podrán ser algo más lentas.

ALMACENAJE

COBOXIN debe almacenarse en sitio con poca luz, fresco y seco. Los envases deben mantenerse siempre bien cerrados, y nunca al alcance de los niños. No se almacene ni use COBOXIN a temperaturas cercanas o inferiores a 0°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Aunque los dos compuestos de COBOXIN han sido formulados buscando minimizar toxicidad y maximizar amigabilidad con el medio ambiente, es necesario para mayor seguridad aplicarlos en lugares bien ventilados y haciendo uso de guantes de hule o látex, goggles o lentes protectores, y mascarilla de protección. Inhalación prolongada, ingestión, y contacto ocular o cutáneo pueden provocar daños a la salud. En caso de inhalación, poner a la persona de inmediato al aire fresco. Si no se recupera, llevar al médico. En caso de ingestión, no provoque vómito y acuda al médico. En caso de irritación cutánea, lave abundantemente con agua y jabón. En caso de contacto ocular, lave con abundante agua. Pueden solicitarse las hojas de seguridad contactando por Internet o teléfono a Metalyzinc SA de CV y/o Galvanizadora Nacional SA de CV.

En caso de incendio, debe usarse espuma de alcohol, un producto químico seco, antihidrido carbonico o cualquier agente extintor de fuego clase B.

**COBOXIN-BLOQUEADOR**
Apariencia: Líquido resinoso transparente de color ámbar y olor a solvente característico.
Densidad: 0.99 g/ml
% de Sólidos en Peso: 50-52
Punto de Ebullición: 132°C
Punto de Inflamabilidad: 30°C
Miscibilidad en Agua: No miscible
Velocidad de Evaporación: 0.003 g/min
(a 22°C y 1 atm. de presión)
Nota: Una vez abierto, el producto empezará a perder solvente. En caso de hacerse poco brochable puede adicionarse Xilol (Xileno).

COBOXIN logra resultados asombrosos porque, a diferencia de otros convertidores, separa la conversión química de la formación de un recubrimiento polimérico. Esto permite aplicar el compuesto convertidor tantas veces como sea necesario hasta lograr una conversión completa.

Otros convertidores, al pretender dos acciones al mismo tiempo, actúan químicamente de forma muy limitada en su primera aplicación, y aplicaciones adicionales no mejoran el grado de conversión por la impermeabilidad de la primera capa. Así que sus resultados nunca son óptimos.

¿QUÉ LO HACE EXTRAORDINARIO?

- ✓ Ser un primario anticorrosivo revolucionario y económico de resultados asombrosos, sobre el cual pueden aplicarse pinturas tan comunes como los alquídicos y tan sofisticadas como los polisiloxanos. No se recomiendan las de secado ultrarrápido.
- ✓ No requerir limpieza profunda, mecánica y/o con abrasivos, del hierro o acero a recubrir.
- ✓ Convertir más óxido, y en menos tiempo, que cualquier otro convertidor.
- ✓ Igualar o superar con pintura de acabado la duración de sistemas de pinturas aplicadas sobre acero nuevo o sand-blasteado. En pruebas de Cámara Salina (ASTM-B117) ha superado sin dificultad las 3,000 horas.
- ✓ Ser factible terminar la aplicación con todo y acabado en menos de 8 horas. Otros convertidores necesitan solo para ellos más de 24 horas.
- ✓ Ser, en resumen, una maravilla anticorrosiva de nuestro tiempo que ahorra dinero, tiempo, esfuerzo y riesgos.
- ✓ Ser fácil de aplicar, de baja toxicidad, y amable con el medio ambiente, en su casa, vehículo, comercio, industria... en la tierra y en el mar.



COBOXIN DESTACA POR:

METALYZINC SA DE CV, empresa dedicada a combatir la corrosión a largo plazo desde 1989, ha desarrollado una alternativa de protección, confiable y duradera, denominada COBOXIN, que aplicada sobre el óxido adherido lo convierte y estabiliza, y que además bloquea la formación de óxido nuevo.

COBOXIN®

Convertidor Bloqueador de Óxido Integral

COBOXIN®

Convertidor Bloqueador de Óxido Integral

¿POR QUÉ ELEGIR COBOXIN?

COBOXIN detiene a largo plazo la corrosión de hierro o acero con óxido, sin necesidad de quitarlo, con resultados superiores a los que si hubiera sido eliminado, a un menor costo.

CÓMO ACTUA:

COBOXIN actúa en dos etapas mediante la aplicación consecutiva de sus dos componentes:

COBOXIN-CONVERTIDOR / COBOXIN-BLOQUEADOR.
Ambos se complementan y refuerzan sinérgicamente.

COBOXIN-CONVERTIDOR

Es un compuesto líquido acuoso que, mediante reacciones químicas, transforma productos de corrosión del hierro o acero en sustancias estables, formando una capa de conversión protectora. También forma capa sobre acero negro sano y galvanizado. Puede apreciarse a simple vista que actúa más rápida y eficientemente que otros convertidores. El cambio de color aparece en pocos minutos.

COBOXIN-BLOQUEADOR

Es un compuesto líquido con polímero que se aplica sobre la capa de conversión, para sellar poros, bloquear la penetración de humedad y otros agentes corrosivos, y formar una película apta para recibir pinturas de acabado. Seca rápidamente, se hace notar por su excelente brillo, y es de larga duración. La presencia de brillo uniforme sirve de indicativo de que toda la capa de conversión ha sido sellada.

RENDIMIENTOS

CONVERTIDOR	3 a 5 m ² POR LITRO A DOS MANOS
BLOQUEADOR	6 a 10 m ² POR LITRO A UNA MANO

Nota: Los rendimientos de ambos productos dependen del estado superficial. En casos de oxidación extremadamente severa y/o con alta rugosidad superficial, los rendimientos podrían ser algo menores.

PRESENTACIONES

COBOXIN KIT 500ml

 1 envase con 500 ml de COBOXIN-CONVERTIDOR
 1 envase con 250 ml de COBOXIN-BLOQUEADOR
 1 folleto

COBOXIN KIT 1L

 1 envase con un litro de COBOXIN-CONVERTIDOR
 1 envase con 500ml de COBOXIN-BLOQUEADOR
 1 folleto

COBOXIN GALÓN 4 lt

 1 envase con 4 litros de COBOXIN-CONVERTIDOR
 1 envase con 2 litros de COBOXIN-BLOQUEADOR
 1 folleto

COBOXIN GALÓN 20 lt

 1 envase con 20 litros de COBOXIN-CONVERTIDOR
 1 envase con 10 litros de COBOXIN-BLOQUEADOR
 1 folleto

CONVERTIDOR & BLOQUEADOR

Y EL ACERO SIN QUITAR EL ÓXIDO

DETIENE LA CORROSIÓN

PROCESO DE APLICACIÓN

1 ANTES DEL LIJADO (YA SIN PINTURA)

2 TRAS LIJADO SUAVE NO SE NECESITA QUITAR EL ÓXIDO

3 TRAS 1 APLICACIÓN DEL CONVERTIDOR LA COLORACIÓN DEPENDERÁ DEL ESTADO DEL ACERO

4 TRAS VARIAS APLICACIONES DEL CONVERTIDOR (DE 2 A 4 MANOS)

5 TRAS APLICACIÓN DEL BLOQUEADOR (DE 2 A 2 MANOS)

6 TRAS PINTURA DE ACABADO PINTURA Y COLOR A TU GUSTO

PROTEGE MÁS A MUY BAJO COSTO

COBOXIN funciona y reacciona sobre el óxido

• LIMPIEZA PREVIA • DESPINTADO • LIJADO > 1 CONVERTIDOR > 2 SELLADOR > ACABADO

MANUAL DE APLICACIÓN



Limpieza previa

Limpie la superficie con agua y jabón para eliminar grasa, suciedad, polvo o residuos.

Despintado

Para obtener resultados óptimos, se recomienda —de manera opcional— retirar por completo la pintura existente, ya sea de forma manual o con ayuda del removedor *CORTEV VpCI-433 a base de agua, disponible para facilitar el proceso y mejorar la eficacia del tratamiento. En caso de no retirar toda la pintura, los resultados no serán tan buenos como si toda la pintura hubiera sido removida.



***Este producto no está incluido en el kit COBOXIN.**

Lijado

Antes de lijar



Después de lijar

Antes de la aplicación, **realice un lijado superficial de la pieza, sin eliminar todo el óxido.**

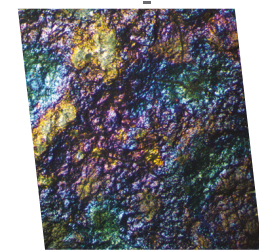
Recuerda que COBOXIN actúa sobre el óxido.

Paso 1 Convertidor

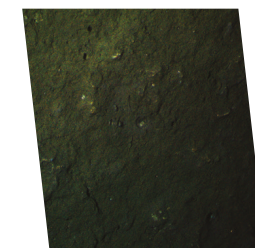
Agite bien COBOXIN-Convertidor y espere unos segundos a que las burbujas desaparezcan antes de aplicar.

Extiende abundantemente sobre la superficie, espere a que la capa se seque por completo antes de aplicar la siguiente. Manos recomendadas 2- 4.

COBOXIN-Convertidor tiene una consistencia líquida similar al agua, con un acabado gris oscuro mate.



Tras una mano



Tras 2-4 manos



Valores típicos de espera por capa.

15 min al sol • 30 min en exteriores • 60 min en interiores

**Los tiempos pueden variar debido a las condiciones ambientales.*



Tras 1-2 manos

Paso 2 Bloqueador

Agite COBOXIN-Bloqueador y espere a que las burbujas desaparezcan antes de utilizar.

Extienda abundantemente sobre la superficie, espere a que la capa se seque por completo antes de aplicar la siguiente.

Manos recomendadas 2 máximo hasta obtener un acabado negro brillante.

COBOXIN-Bloqueador tiene una consistencia tipo resina.

Valores típicos de espera por capa.

15 min al sol • 30 min en exteriores • 60 min en interiores

**Los tiempos pueden variar debido a las condiciones ambientales.*

Acabado

Para finalizar se recomienda aplicar una pintura alquidática u otras del color deseado.

No se recomienda el uso de pinturas de secado ultra-rápido.



YouTube
Video instructivo



Prende tu cámara y escanea el código QR para ver el video de aplicación o búscanos en www.coboxin.com

Ahorra Tiempo

Ahorra Dinero

Ahorra Esfuerzo

Etiquetas de envases a detalle, prende tu cámara y escanea el código QR

