



## PINTURA ANTIVEGETATIVA PARA FONDO DE BARCO

### DESCRIPCION

KRONA HCO C es un recubrimiento base solvente, formulado con resinas de vinilo. Contiene 70% de óxido de cobre como biocida principal de disolución controlada, además de otros compuestos biocidas que no figuran en la lista de sustancias candidatas (SVHC) clasificadas como extremadamente preocupantes.

### CARACTERISTICAS:

KRONA HCO C brinda una excelente protección contra incrustaciones de tipo vegetal (algas, limo, etc.) y animal (caracolillos, moluscos, esponjas, etc.). Presenta acción autopulimentable, mientras mayor sea el desplazamiento en el agua, más favorecerá la autolimpieza. Es un acabado de fácil aplicación y de secado ultrarrápido. Excelente adhesión sobre primarios epóxicos. Una vez pintado el fondo del barco puede introducirse a inmersión en agua el mismo día con tan solo unas 5 horas de secado.

KRONA HCO C tiene un bajo contenido de VOC, lo que lo hace un recubrimiento amigable con el medio ambiente.

### USOS:

Se recomienda como capa de acabado de un sistema de pintura antifouling, antivegetativa, antiincrustante en fondos de embarcaciones (barcos pesqueros, cargueros, yates, veleros, lanchas, etc.) inmersas en agua dulce o salada. Para uso en cualquier temporada del año.

### SISTEMA RECOMENDADO:

PRIMARIO: DUREPOXY 10  
ACABADO: KRONA HCO C

### COLORES:

ROJO ÓXIDO.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 2.400 - 2.500 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidad:** @ 25°C 15,000 - 20,000 cPs

**Sólidos en Peso:** 80 - 85 %

**Sólidos en Volumen:** 75 - 80%

**V O C:** < 370 g/l

### Rendimiento Teórico:

7.0 m<sup>2</sup>/l a 4 mils

### Espesor Seco Recomendado:

4 - 5 mils secas

### PROPIEDADES FISICAS:

**Resistencia a :**

**Luz:** Buena

**Corrosión:** Buena

**Abrasión:** Regular

**Temperatura:** 60 °C

**Flexibilidad:** N/A

**Adherencia:** 4A

**Dureza:** 2B

**Brillo:** < 5 udb a 60°

### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Buena Salpicaduras

**Alcalis:** Buena Salpicaduras

**Disolventes:** Regular Salpicaduras

**Agua:** Excelente

**Gasolina:** Regular Salpicaduras

### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 10 minutos

**Al Tacto:** < 15 minutos

**Duro:** < 24 horas

**Repintado:** > 1 hora

**Para Inmersión:** < 3 días

### PRESENTACION:

EN BOTE 4.000,CUBETA 18.000,CUBETA 20.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Rodillo, brocha, airless, aspersión convencional.

**Thinner:**

Máximo 100% de Solvente S-121 T. Ver observaciones.

**Substratos con aplicación directa:**

primario epóxico

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

Debe aplicarse sobre un primario epóxico como DUREPOXY PYL- 50, DUREPOXY 10 o DUREPOXY 6. La capa de primario deberá estar bien adherida al sustrato, libre de cualquier sustancia contaminante como polvo, grasa, sales, condensados o cualquier agente que pueda afectar a la correcta adhesión del acabado KRONA HCO C.

En caso de que el primario epóxico tenga más de 24 horas de aplicado, se deberá lijar con lija de esmeril de grano 120 a 180 o tallado con fibra verde Scotch Brite® . Para promover la mejor adhesión entre capas. Si se desea una capa más tersa usar lija 320 a 400.

**ALMACENAJE:**

Conservado en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

3 meses

**CONDICIONES DE APLICACION:**

Aplicar sobre superficies secas, preparadas de acuerdo con lo especificado en la hoja técnica, que no estén expuestas a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie sea menor de 10°C o mayor de 35°C. La temperatura del sustrato deberá ser mínimo 3°C superior al punto de rocío e inferior a 35°C. No aplicar si la humedad relativa del aire es mayor a 85%. No aplicar por aspersión cuando haya vientos con velocidad mayor a 24 km/h.

**Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.**

**PRIMARIOS RECOMENDADOS**

DUREPOXY® PYL-50®, DUREPOXY® 10, DUREPOXY® 6

**OBSERVACIONES:**

Debido al alto contenido de sólidos, el KRONA HCO C debe ser incorporado mecánicamente para homogeneizar completamente.

**SOLVENTE DE DILUCIÓN:**

Utilizar Solvente S-124 para temperatura ambiente entre 7°C a 25°C. Utilizar Solvente S-121T para temperatura ambiente mayor a 25°C, no se deberá aplicar a temperatura ambiente mayor a 35°C. La temperatura del producto deberá estar siempre entre 5°C y 35°C. La temperatura del sustrato deberá ser 3°C superior al punto de rocío e inferior a 35°C.

Para aplicación con rodillo se recomienda diluir con 30 a 50 % de solvente.

Para aplicación por aspersión depende del equipo y boquilla de aplicación se recomienda diluir con 75 y hasta 100% de solvente.

**FACTORES QUE INFLUYEN EN EL GRADO DE INCRUSTACIÓN:**

- Cambios de marea
  - Grado de salinidad del agua
  - Grado de contaminación del agua
  - Temperatura del agua
  - Mantenimiento preventivo
  - Horas de operación de la embarcación
  - Velocidad de desplazamiento de la embarcación
- \*Para mayor información consulte a un asesor técnico.

**PRECAUCION:**

**Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.**

**Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.**

**ATENCION:**

**Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.**

J11-29-KHCO- - -7710

Fecha de Revisión: 09/09/2025

Fecha de Actualización: 22/09/2021

Página 2 de 4

## PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

### RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	4 - 5 mils secas		BROCHA O RODILLO		EQUIPO AIRLESS		EQUIPO H.V.L.P		EQUIPO EPA		EQUIPO CONVENCIONAL	
	CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO		EFICIENCIA 85 - 95%		EFICIENCIA 77%		EFICIENCIA 70%		EFICIENCIA 65%		EFICIENCIA 45-55%	
ESPESOR SECO	4.00 Mils	5.00 Mils m2	4.00 Mils	5.00 Mils	4.00 Mils	5.00 Mils	4.00 Mils	5.00 Mils	4.00 Mils	5.00 Mils	4.00 Mils	5.00 Mils
4.00 Litros	29.53 m2	23.62 m2	26.58 m2	21.26 m2	22.74 m2	18.19 m2	20.67 m2	16.53 m2	19.19 m2	15.35 m2	14.77 m2	11.81 m2
18.00 Litros	132.89 m2	106.31 m2	119.60 m2	95.68 m2	102.33 m2	81.86 m2	93.02 m2	74.42 m2	86.38 m2	69.10 m2	66.45 m2	53.16 m2
20.00 Litros	147.65 m2	118.12 m2	132.89 m2	106.31 m2	113.69 m2	90.95 m2	103.36 m2	82.68 m2	95.97 m2	76.78 m2	73.83 m2	59.06 m2

El "rendimiento teórico" es un dato real cuando toda la pintura se deposita en la superficie a pintar, es decir, en condiciones ideales, considerando cero desperdicio (perdida o merma de pintura).

Sin embargo, debe de considerarse que siempre hay "pérdidas de pintura" debidas a factores que influyen en el rendimiento de una pintura, los principales son:

- Método de aplicación. Por ejemplo, se puede considerar los siguientes parámetros:

Brocha o rodillo: pérdida de hasta 15%

Equipo airless: pérdida de hasta 25%

Equipo HVLP: pérdida de hasta 30%

Equipo EPA: pérdida de hasta 35%

Equipo convencional: pérdida de hasta 55%

- Condiciones al momento de aplicación (falta de cabina acondicionada, zona abierta con viento, etc.)
- Tipo de superficie: plana, tubular, pintado de esquinas, zonas huecas, ángulos, piezas pequeñas, etc.
- Rugosidad de la superficie (perfil de anclaje, la rugosidad aumenta la superficie real a pintar ya que ésta deja de ser plana para tomar un perfil irregular, a mayor rugosidad, menor rendimiento, ya que se produce un consumo extra debido a la pintura que se emplea en rellenar el "volumen muerto" provocado por la rugosidad).

Por esta razón el rendimiento práctico siempre suele ser menor que el rendimiento teórico. Para estimar un dato más real de rendimiento, se debe analizar cada proyecto para considerar todos los factores que se tengan en el lugar y momento de la aplicación y obtener con base en este análisis un "factor de corrección".

$$\text{Rendimiento práctico} = \text{Rendimiento teórico} \times \text{Factor de corrección}$$

Esta información debe ser considerada en la ejecución de cada proyecto.

Si requiere más información, solicitar la atención de un asesor técnico.

#### ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenido en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La Contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

El Nervion, S.A. de C.V, declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

## **LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:**

**No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta ficha técnica. En caso de que el aplicador llegara a apreciar algún problema evidente:**

- \* Durante la aplicación del producto, tales como diferencia de color o tono, contaminación visible del producto, problema en la aplicación, gelado, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no más de 1 juego de pintura preparada y dar aviso de inmediato a pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.)**
- \* En la aplicación final, tales como problemas de apariencia, tiempos de secado, brillo, etc.; es responsabilidad del cliente dar aviso a Pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.) en un lapso no mayor de 24 - 36 horas después de haber aplicado el producto.**

**Evidenciar los hechos por escrito o de manera digital (fotos, videos); de lo contrario Pinturas Nervion sólo repondrá la cantidad equivalente a 1 juego de producto mezclado correspondiente a la reclamación en caso de aprobarse la inconformidad.**

**El empleo de este producto en usos o condiciones de aplicación diferentes a lo expresado en esta ficha técnica queda a riesgo del cliente, aplicador o usuario. las características y su manual de aplicación, sobre el uso de este producto, establecidas en esta ficha técnica están basadas en pruebas por, y en representación, de el Nervion S.A. de C.V. dicha información y recomendaciones están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación. Pinturas Nervion recomienda hacer pruebas antes de la utilización del producto para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular. Consulte a su asesor técnico o escanee el código QR que se encuentra en la etiqueta del producto para obtener la ficha técnica, manual de aplicación y hoja de seguridad más reciente. Para más información consulte la página [www.nervion.com.mx](http://www.nervion.com.mx) o envíe correo a nuestro departamento de Servicio al Cliente el cual es [servicio\\_cliente@nervion.com.mx](mailto:servicio_cliente@nervion.com.mx).**