

**MAESTRANZA SERMAR  
LTDA.**



*Mantenimiento de Boyas Metálicas*



# INTRODUCCIÓN

## *TRATAMIENTO DE BOYAS*

El presente informe detalla Mantención de Boyas Metálicas 4200 Lts., en cuanto una vez recepcionado se realizan los siguientes procedimientos:

1. Recepción de boyas usadas en maestranza SERMAR Ltda.
2. Trabajo manual mecánico de limpieza y retiro de óxido.
3. Uso de decapante removedor de óxido DILOX.
4. Lavado de superficies luego de aplicación decapante.
5. Aplicación de MACROPOXY 646 en toda la estructura.
6. Posteriormente aplicación en Obra Muerta Acrolon 7300
7. Aplicación en Obra Viva Sello Epoxica EPOMAR TTF y Posteriormente O2 Manos de ANTIFOULING SEA VOYAGE 150Y NEGRO, pintura especial es un antifouling ecológico y amigable con el medio ambiente. Autopulimentante especialmente formulado con una mezcla de polímeros y pigmentos que le otorgan una alta efectividad biocida. La superficie es autopulimentada por un ajustado balance de resinas hidrofóbicas e hidrofílicas.



SERMAR Ltda. Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto Montt. Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl> MAESTRANZA



# RECEPCIÓN DE BOYAS USADAS EN MAESTRANZA SERMAR LTDA.



SERMAR Ltda. Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto  
Montt. Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl> MAESTRANZA



# TRABAJO MANUAL MECÁNICO DE LIMPIEZA Y RETIRO DE ÓXIDO



SERMAR Ltda. Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto Montt.  
Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl> MAESTRANZA



# USO DE DECAPANTE REMOVEDOR DE ÓXIDO DILOX



SERMAR Ltda. Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto Montt.  
Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl> MAESTRANZA



# LAVADO DE SUPERFICIES LUEGO DE APLICACIÓN DECAPANTE



SERMAR Ltda. Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto  
Montt. Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl> MAESTRANZA



# APLICACIÓN DE MACROPOXY 646 EN TODA LA ESTRUCTURA



SERMAR Ltda. Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto Montt. Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl> MAESTRANZA



# APLICACIÓN EN OBRA MUERTA ACROLON 7300



SERMAR Ltda. Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto  
Montt. Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl> MAESTRANZA



# APLICACIÓN EN OBRA VIVA SELLO EPOXICA EPOMAR TTF



SERMAR Ltda. Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto  
Montt. Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl> MAESTRANZA



# POSTERIORMENTE 02 MANOS DE ANTIFOULING SEA VOYAGE 150Y NEGRO



SERMAR Ltda. Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto  
Montt. Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl> MAESTRANZA



# RESULTADO FINAL



SERMAR Ltda. Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto  
Montt. Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl> MAESTRANZA





Protective  
&  
Marine  
Coatings

# SEAVOYAGE 150Y

## ANTIFOULING AUTOPULIMENTANTE

CÓDIGO: B08900Q

Revisado: Enero, 2024

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SEAVOYAGE 150Y, es un antifouling ecológico y amigable con el medio ambiente. Autopulimentante especialmente formulado con una mezcla de polímeros y pigmentos que le otorgan una alta efectividad biocida.

La superficie es autopulimentada por un ajustado balance de resinas hidrofóbicas e hidrofílicas.

El producto tiene un control ajustado del leaching y exento de óxido cuproso que lo hace especialmente adecuado para embarcaciones de aluminio y es de fácil repintado después del período de servicio.

#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

**Terminación:** Semibrillo Azul, Negro, Blanco

**Colores:** y Rojo oxidado. 50 ± 2% 70 ± 2%

**Sólidos en volumen:** 428 g/L > 25°C

**Sólidos en peso:**

**VOC:**

**Punto de inflamación:**

#### Espesor recomendado por capa\*:

	Min.	Máx.
Húmedo micrones (mils):	150 (6,0)	30 (12,0)
Seco micrones (mils):	75 (3,0)	0 (6,0)
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /gal)	75	150

@ 25 micrones eps.:

*Nota: El rendimiento teórico se calcula en función del contenido de sólidos por volumen y no incluye factores de pérdida en la aplicación debido a irregularidades, rugosidad o porosidad superficial, geometría de las piezas, método de aplicación, habilidad y técnica del aplicador, pérdidas de material durante la preparación, derrames, salpicaduras, dilución más allá de lo especificado, condiciones climáticas y capa excesiva de la película aplicada. Considere todas las pérdidas para calcular la cantidad de pintura que se utilizará.*

#### Tiempos de Secado @ 3.0 mils (75 micrones) y 50% HR

	10°C	23°C	30°C
Al tacto:	60 minutos	60 minutos	30 minutos
Manipulación:	8 horas	6 horas	4 horas
Repintado:			
mínimo:	8 horas	6 horas	4 horas
máximo:	6 meses	6 meses	3 meses

*Los tiempos de secado son dependientes de la temperatura, humedad y espesor de la película de pintura aplicada.*

*Nota: Una temperatura más alta reduce la vida útil de la mezcla.*

**Almacenamiento:** 24 meses, sin abrir.

*Condiciones de almacenamiento: Almacenar el material en envase cerrado, cubierto de la intemperie y de la humedad, a temperaturas entre 10°C y 35°C.*

**Diluyente / Limpieza:** R10611D0500 / R10611D0500

#### USOS RECOMENDADOS

El Seavoyage 150Y es un antifouling ecológico del tipo ablativo con una alta efectividad para evitar las incrustaciones y los organismos marinos.

El grado de pulimentación es de 8-9 micrones/mes a 16°C y 15 nudos de velocidad.

Su efectividad se mantiene activa hasta el agotamiento total del producto.

Debe ser aplicado sobre capas de anclaje Seaguard Vinil Tie Coat aluminio o Seaguard Epoxy Tie Coat.

Si no se utiliza capa de anclaje debe controlarse el tiempo de repintado del esquema epóxico con un máximo de 24 horas.

El producto debe aplicarse sobre superficies completamente seca y reforzar con una mano adicional la zona de timón, hélice y proa de la embarcación.

El buque puede ser reflotado con un mínimo de 12 horas de aplicada la última capa.

#### INFORMACIÓN DE PEDIDO

**Envasado:**

1 galón de 3,785 Lts.

#### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consultar la hoja de seguridad (MSDS) antes de usar el producto.

Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams para obtener datos técnicos e instrucciones adicionales.

#### RESPONSABILIDAD

La información y las recomendaciones establecidas en esta hoja de datos del producto se basan en pruebas realizadas por o en nombre de la Compañía Sherwin-Williams. Dicha información y recomendaciones establecidas en este documento están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido en el momento de la publicación. Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener la hoja de datos del producto más reciente.

#### GARANTÍA

La Compañía Sherwin-Williams garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Sherwin-Williams. La responsabilidad por los productos defectuosos, si los hubiere, se limita al reemplazo del producto defectuoso o al reembolso del precio de compra pagado por el producto defectuoso según lo determine Sherwin-Williams. SHERWIN-WILLIAMS NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUARIA, POR IMPERIO DE LA LEY O DE OTRO MODO, INCLUYENDO COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

SERMAR Ltda. Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto Montt. Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl> MAESTRANZA





SERMAR Ltda.  
Ruta 5 Sur, Km 10,5, Puerto  
Montt. Fono: (65) 2438731.  
<http://www.sermar.cl>  
MAESTRANZA