



Protective & Marine Coatings

SEAVOYAGE 100 CDP

CÓDIGO: B08800Q

Revisado: Agosto, 2023

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SEAVOYAGE 100 CDP es un recubrimiento antifouling libre de estaño del tipo CDP (Polímero de desgaste controlado) que contiene óxido cuproso como fungicida principal. El SeaVoyage 100 CDP tiene una tasa de desgaste predecible y estable lograda a través de tecnología innovadora.

- Combinación especial de resina hidrófoba y resina hidrófila
- Rendimiento antifouling de largo plazo
- Polímero de desgaste controlado (CDP) libre de estaño
- Con número de registro en EPA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Terminación:	Semisatinado
Colores:	Negro y Rojo Óxido
Sólidos en volumen:	61 ± 2%
Sólidos en peso:	79 ± 2%
VOC (Método EPA 24):	< 330 g/L; 2,75 lb/gal (teórico)
Punto de inflamación:	24°C PMCC

Espesor recomendado por capa*:

	Min.	Máx.
Húmedo micrones (mils):	106 (4,25)	250 (10,0)
Seco micrones (mils):	62,5 (2,5)	150 (6,0)

Rendimiento teórico (m²/L) **24,0**
@ 25 micrones eps.:

Nota: La aplicación con brocha o rodillo puede requerir múltiples capas para lograr un máximo espesor y apariencia uniforme.

Importante: 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 @ 4.0 mils (100 micrones) húmedos y 50% HR

	4,5°C	25°C	38°C
Al tacto:	1 hora	40 minutos	30 minutos
Repintado:	6 horas	4 horas	3 horas

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: 12 meses, sin abrir.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar el material en envase cerrado, cubierto de la intemperie y de la humedad, a temperaturas entre 4,5°C y 38°C.

Diluyente / Limpieza: R10611D0500

USOS RECOMENDADOS

Para su uso en superficies preparadas en ambientes marinos.

- Como un antifouling para el casco bajo el agua y la franja pintada de flotación en los buques que operan en el comercio mundial con tiempos de inactividad cortos a mediano
- Uso en buques con velocidades superiores a 10 nudos
- La vida útil de servicio del recubrimiento es proporcional al espesor de la película
- Por favor consulte con su representante local de Sherwin Williams para discutir los requisitos específicos de espesor de película para satisfacer sus necesidades únicas

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Envasado:

1 galón (3,78 L) y lata de 13 L.

Peso:

1,54 Kg/L; 2,8 ± 0,5 lb/gal

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.



Protective & Marine Coatings

SEAVOYAGE 100 CDP

CÓDIGO: B08800Q

BOLETÍN DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La superficie debe estar limpia y seca. Se deben eliminar todos los aceites, polvo, grasas, suciedad, óxido y cualquier material extraño o ajeno a la superficie para asegurar una buena adherencia.

Preparación de superficie mínima recomendada:

Hierro y Acero: SSPC-SP10, perfil de 2 mils (50 micrones)

Preparación estándar de la superficie

Condición de superficie	ISO 8501-1	SSPC	NACE	Swedish Std. SIS055900
Metal blanco	Sa 3	SP 5	1	Sa 3
Metal casi blanco	Sa 2 1/2	SP 10	2	Sa 2 1/2
Grado comercial	Sa 2	SP 6	3	Sa 2
Grado Brush-Off	Sa 1	SP 7	4	Sa 1
Limpieza manual	Oxidado	C St 2	-	C St 2
	Oxidado y Picado	D St 2	-	D St 2
Limpieza mecánica	Oxidado	C St 3	-	C St 3
	Oxidado y Picado	D St 3	-	D St 3

SISTEMAS RECOMENDADOS

		Espesor Película Seca / capa	
		Mils	Micrones
Sobre Acero (obra viva)			
1 capa	Epolon 300 LT	2,0 – 4,0	50 – 100
1 capa	Seaguard Epoxy Tie Coat	5,0 – 6,0	125 – 150
1 – 2 capas	*Seavoyage 100 CDP	3,0 – 6,0	75 – 150
Sobre Acero (obra viva)			
1 capa	Macropoxy 646	4,0 – 8,0	100 – 200
1 capa	Seaguard Epoxy Tie Coat	4,0 – 6,0	100 – 200
1 – 2 capas	*Seavoyage 100 CDP	3,0 – 6,0	75 – 150
Otros primer recomendados			
1 capa	Duraplate 301 (Sup. Húmedas)	4,0 – 8,0	100 – 200
1 capa	Seaguard Epoxy Tie Coat	4,0 – 6,0	100 - 150
1 – 2 capas	*Seavoyage 100 CDP	3,0 – 6,0	75 – 150

* Si el antifouling Seavoyage 100 CDP, es aplicado directamente sobre primer epóxico sin capa de Tie Coat se recomienda su aplicación sobre el epóxico levemente "mordiente".

Los sistemas detallados anteriormente son representativos del uso normal del producto. Otros sistemas pueden ser también apropiados, consulte a su representante Sherwin William

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura: 4,5°C mínima y 38°C máxima (aire, superficie y material)
La temperatura debe estar al menos 3°C sobre el punto de rocío.

Humedad relativa: 85% máxima

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los datos entregados a continuación sirven como guía. Se pueden utilizar equipos similares. Los cambios en las presiones y tamaños de las boquillas pueden ser necesarios para mejorar las características de pulverización. Antes de la aplicación, asegúrese de que el equipo y sus componentes estén limpios y en las mejores condiciones. Purgar la línea de aire comprimido para evitar la contaminación del producto.

Diluyente / Limpieza....R10611D0500

Equipo Airless

Bomba.....30:1
Presión.....> 2200 psi
Manguera.....3/8" ID
Boquilla.....0,19" – 0,21"
Filtro.....Malla 30
Dilución.....La necesaria, hasta un 5% en volumen

Equipo Convencional

Pistola.....Blinks 95
Boquilla Fluido.....66
Manguera de fluido.....1/2" ID, 50 ft máximo
Boquilla Aire.....63 PB
Manguera Aire.....1/2" ID, 50 ft máximo
Presión Atomización... 25 psi
Presión Fluido.....10 – 20 psi
Dilución.....La necesaria, hasta un 5% en volumen

Brocha

Brocha.....Cerdá natural
Dilución.....La necesaria, hasta 5% en volumen

Rodillo

Cubierta.....Tejido 3/8" con centro fenólico resistente a solventes
Dilución.....La necesaria, hasta 5% en volumen

Si el equipo de aplicación específico no se encuentra en la lista anterior, se puede sustituir por equipo equivalente.

PREPARACIÓN PARA LA APLICACIÓN

Antes de su uso, mezcle la pintura completamente hasta obtener una consistencia uniforme con agitación de baja velocidad.

Cuando se aplica en spray, usar un traslape de 50% con cada pasada de la pistola para impedir vacíos, áreas sin pintar y pequeños agujeros. Si es necesario aplicar cruzado en ángulo recto.