



Ficha Técnica

HEMPEL'S ANTIFOULING COMBIC 71990 (EXENTO DE ESTAÑO)

DESCRIPCION

Pintura antiincrustante del tipo autopulimentante.

USO RECOMENDADO

Como tratamiento antiincrustante exento de estaño para uso general.

PROPIEDADES TECNICAS GENERALES

- Actúa por mecanismo autopulimentante de disolución controlada manteniendo una concentración de biocida constante en su superficie a lo largo de su vida útil
- Exento de derivados de estaño
- Basado en una combinación sinérgica de óxido cuproso y biocidas orgánicos
- Elevado contenido en productos bioactivos
- Aplicable sobre antiincrustantes autopulimentantes o ablativos
- Admite una exposición a la intemperie después de su aplicación de hasta 3 meses siempre que se lave la superficie con agua a presión antes de la botadura
- Larga duración

DATOS TECNICOS

Aspecto	Mate		
Color	Negro 1999	Azul 30240	Rojo 51170
Volumen de sólidos	57%	61%	61%
Rendimiento teórico	5.7	6.1	6.1 m ² /litro a 100 micras
Peso específico	1.8	1.9	1.9 Kg/litro
Punto de inflamación	34°C copa cerrada		
Secaje al tacto	4-5 horas a 20°C con buena ventilación		

APLICACION

Método	Pistola sin aire	Rodillo
Dilución	5% máx	5% máx
Diluyente	THINNER 08080	
Espesor	Húmedo: 175 micras por capa Seco: 100 micras por capa (Ver OBSERVACIONES)	
Intervalo de repintado	Mínimo: 8 horas a 20°C Máximo: No tiene (Ver OBSERVACIONES)	
Limpieza	THINNER 08080	
Pistola sin aire	Boquilla: 0.023"-0.027" - Presión: 150 atm (Datos orientativos)	



71990

PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ESQUEMA RECOMENDADO

Sobre un antiincrustante autopulimentate antiguo

Eliminar aceite, grasa, etc., con un detergente adecuado seguido de baldeo con agua dulce a presión. Dejar secar la superficie antes de repintar.

Sobre un antiincrustante ablativo antiguo

Eliminar aceite, grasa, etc, con un detergente adecuado seguido de baldeo con agua dulce a presión. Eliminar la parte externa lixivada del antiincrustante. Dejar secar la superficie antes de repintar

Selladora: Se utiliza una capa selladora dependiendo del tipo y estado del antiincrustante remanente

Aplicación: La superficie debe estar completamente limpia y seca en el momento de la aplicación y su temperatura debe encontrarse por encima del punto de rocío a fin de evitar condensaciones. En espacios cerrados, como cajas de mar y fondos planos de gran magnitud, facilitar la ventilación adecuada durante la aplicación y el secaje.

CAPAS PRECEDENTES

HEMPEL'S LIGHT PRIMER 45551, HEMPADUR 45630, HEMPATEX HI-BUILD 46330, HEMPADUR 45150, HEMPADUR LTC 45140, HEMPADUR 45182 o de acuerdo con la especificación.

OBSERVACIONES

Los pigmentos contenidos en este producto son de elevado peso específico por lo que tienen tendencia a sedimentar, requiriéndose una buena agitación previa al pintado a fin de homogenizar la masa.

Debido a su proceso de disolución controlada, este antiincrustante se desgasta gradualmente durante su vida activa, por lo que el color del sistema cambia de acuerdo con los colores de las diferentes capas aplicadas.

Rango y control de espesor

El producto puede aplicarse entre 80 y 150 micras. Debe observarse una dilución mínima para asegurar la obtención del espesor correcto. El procedimiento adecuado para controlar el espesor es subdividir las zonas a pintar y calcular la cantidad de pintura necesaria para cada una de las sub-zonas obtenidas. La cantidad de pintura calculada debe aplicarse entonces uniformemente en cada una de esas sub-zonas. Para mayor información consultar la especificación de pintado correspondiente.

Intervalos de Repintado

No tiene intervalo máximo de repintado, pero tras exposición prolongada a contaminantes, deberá eliminarse la contaminación acumulada mediante lavado con agua dulce abundante, antes de repintarlo.

Tiempo mínimo de la puesta a flote

Está en función del número de capas aplicadas y sus espesores; así como de la temperatura ambiente. Como normal general debe esperarse de 4 a 6 horas después de la última capa.

Tiempo máximo de puesta a flote

Depende de las condiciones atmosféricas (radiación solar, temperatura, etc.). Es necesario realizar una completa limpieza con agua a alta presión después de una exposición prolongada. Períodos de exposición de hasta 3 meses no presentan problemas si se realiza la citada limpieza. Períodos más prolongados deben analizarse de forma particular.

SEGURIDAD

Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores de disolventes y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

EDICION

(N) November 2005

(71990-30240-00906)