



FICHA TÉCNICA EU45 ANTIFOUL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Antifouling de alta resistencia autopulimentable, con una base de cobre que provee una gran protección tanto en el mar como en agua dulce. Ideal para usar sobre cascos de poliéster, madera, acero y ferrocemento.

PROPIEDADES FÍSICAS

Color/Textura	Negro, Azul Marino, Rojo, Azul Medio; Gris Claro Blanco/Semi Mate
Sólidos en volumen	45 - 50 %
Peso específico	1,90 ± 0,5 gr/ml (Según color)
COV	430 ± 5 gr/litro (Según color)
Punto de inflamación	>25° C
Óxido de Cobre	45 %

	Espesor de película seca por capa (μ)	Espesor de película húmeda por capa (μ)	Rendimiento teórico (m ² /l)
Rango	48 -50	90 - 100	8 - 10
Recomendado	50	100	10

DATOS DE APLICACIÓN

Pistola "Airless" Presión en la boquilla: 175 – 200 bar. Rango de la boquilla: 0.41 – 0.58 mm.
Ángulo del rociado: 40 - 80 grados.
Volumen del diluyente: 0 - 3%.

Pistola Aerográfica Presión en la boquilla: 2 – 5 bar. Rango de la boquilla: 1.5 – 2.0 mm.
Volumen del diluyente: 0 - 10%.

Brocha/Rodillo Adecuado. A fin de alcanzar el espesor de película seca especificado, podría ser necesaria la aplicación de varias capas.
Volumen del diluyente: 0 - 5%.

Diluyente/Limpiador EU45 Thinner
Evite una dilución excesiva, ya que podría provocar descuelgues y penalizar los tiempos de secado.

TIEMPOS DE SECADO Y REPINTADO

Temperatura del sustrato	Seco al tacto	Seco duro	Seco para repintar		Tiempo mínimo de secado antes de botadura (**)
			Mínimo	Máximo (*)	
15° C	43 minutos	6 horas	10 horas	5 días	24 horas
25° C	26 minutos	3 horas	6 horas	5 días	24 horas
35° C	18 minutos	2 horas	4 horas	3 días	24 horas

(*) La superficie debe encontrarse limpia de todo agente extraño y seca, antes de su repintado.

(**) Se recomienda realizar la botadura antes de 48 horas después de la última capa de aplicación, ya que la eficacia del sistema puede verse afectada por la incidencia de la luz solar.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar seca y libre de incrustaciones, sales y/o de otros contaminantes o agentes extraños, para ello usar agua dulce y agentes mecánicos.

Las áreas afectadas por la corrosión y/o dañadas deberán repararse primero con un sistema primario adecuado.

SISTEMA DE PINTURA RECOMENDADO

Para mejores resultados se recomienda aplicar un mínimo de dos capas y tres capas en la línea de flotación.

Es difícil especificar la vida útil que cabe esperar, ya que esta dependerá de varios factores diferentes ajenos a nuestro control, como son la velocidad del barco, los patrones de navegación, la calidad del agua salada y la temperatura. Por este motivo, las especificaciones técnicas mencionadas más arriba deberán entenderse y utilizarse únicamente como directrices. Para obtener más información al respecto, consulte con el representante de Marclear.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

La temperatura del sustrato debe estar al menos a 3° C por encima del punto de rocío del aire. La temperatura y la humedad relativa deberán medirse en las inmediaciones del sustrato.

La temperatura máxima recomendada a la que deberá encontrarse el sustrato es de aproximadamente 40° C. La temperatura de la pintura debe ser de al menos unos 15° C, para su correcta aplicación.

SALUD Y SEGURIDAD

Producto al disolvente. Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Evitar el contacto del producto con la piel usando protección personal adecuada (guantes, mascarillas, gafas, etc.), si éste se produce, lavar inmediatamente con agua abundante.

Existe una ficha de datos de seguridad a disposición del usuario.

OBSERVACIONES

Puede aplicarse a espesores distintos a los recomendados, pero puede influir en los tiempos de secado, intervalos de repintado y rendimiento. Se recomienda aplicar espesores no superiores a 75 µm secas por capa para facilitar la evaporación de disolvente. En exposición a atmosferas contaminadas, es imprescindible limpiar con agua a presión antes de aplicar la siguiente capa. En intervalos largos de pintado o en especificaciones de pintado con capas de acabado, se recomienda realizar una prueba previa de adherencia y compatibilidad. No usar en cascos de aluminio.

ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto según las normativas nacionales vigentes. Los envases deberán guardarse en un espacio seco, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor o ignición y herméticamente cerrados. No almacenar a temperaturas inferiores a 5° C durante 12 meses.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información detallada en esta hoja de datos se suministra según nuestro leal saber y entender. No obstante, no tenemos control alguno sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre ninguno de los otros factores que afectan el uso y la aplicación de este producto.

Por consiguiente, no podemos aceptar ningún tipo de responsabilidad que pueda resultar del rendimiento del producto así como tampoco por ningún tipo de pérdida ni daños que puedan surgir a partir del uso de este producto. Nos reservamos el derecho a cambiar el producto sin previo aviso.

EU45 ANTIFOUL LTD
Tel. 96 226 71 41
www.eu45antifoul.com

Emisión / Edición: Enero 2015 – v02