



ALMIRANTE 933 PLUS

70P.933

Descripción

Antiincrustante autopulimentante de máxima calidad con liberación controlada de biocidas para un rendimiento fiable. Este antiincrustante protege el casco submarino de la sedimentación de incrustaciones marinas y ofrece protección durante hasta 12 meses.

Adecuado para cascos de acero, composite y madera. Adecuado para cascos de aluminio que hayan sido adecuadamente imprimados con un mínimo de 300 micras de protección de imprimación epoxi.

Usar

Indicado tanto para nuevas construcciones como para el mantenimiento de cascos y cubiertas de embarcaciones que operan en un amplio rango de velocidades y actividades. El producto está diseñado para períodos de servicio de hasta 12 meses, dependiendo del espesor de película seca aplicada (según la Especificación Técnica designada) con períodos estacionarios limitados como parte de un sistema de recubrimiento completo.

Proceso de dar un título

Cumple con los requisitos antiincrustantes sin estaño de la OMI (AFS/CONF/26) y contiene sustancias activas de acuerdo con el Reglamento BPR (Reglamento (UE) nº 528/2012).

Información

Finalizar	Mate	
Bandera*	.201 Negro - .118 Azul Oscuro - .111 Azul Claro - .171 Rojo - .001 Blanco	
Embalar	0,75 – 2,5 litros	
Sólidos por volumen	50 ± 2%	ISO 3233-2
Peso específico	1,80 ÷ 1,90 g/cm³ - 1,65 ÷ 1,75 g/cm³ (blanco) 30 °C	ISO 2811-1
Punto de inflamabilidad	423 g/	ISO 3679
COV	1 24	Calculado
Duración	meses	

* El color de la pintura antiincrustante después de la inmersión puede ser ligeramente diferente. Pueden producirse pequeñas diferencias de tono entre los distintos lotes de producción: en caso de que así sea, mézclelos antes de la aplicación.

Solicitud

SUSTRATOS:

Correctamente imprimado y unido con capa de unión sobre acero, aluminio, composite y madera o antiincrustante existente y compatible.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Limpieza: eliminar sales, materia suelta, detergentes, contaminantes, capa lixiviada y crecimiento marino mediante limpieza con agua dulce a alta presión. La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes antes de aplicar los productos recomendados.

Edificio nuevo:

Según especificación técnica.

Mantenimiento:

Antiincrustante existente en buen estado: verifique la compatibilidad del antiincrustante con su representante de Boero. Si es compatible, aplíquelo directamente siguiendo los tiempos de recubrimiento especificados. Si el antiincrustante existente no es compatible o no se conoce, aplique una capa de unión antes de aplicar el antiincrustante.

Antiincrustante existente en mal estado: eliminar el antiincrustante degradado mediante lijado en húmedo. Eliminar el polvo.

Para obtener más información, comuníquese con su oficina o representante local de Boero.



ALMIRANTE 933 PLUS

70P.933

Cómo aplicar

Estándar		Rodillo de brocha (DFT típico de 40 a 50 µm por aplicación)
Pulverización convencional		Presión 2,5 bar Boquilla 1,6 – 1,8 mm
Sin aire		Presión 150 bar Punta de boquilla 17 – 21 mm

Espesor de la película por capa

DFT	Recomendado: 50 µm Rango de aplicación estándar: 50 - 60 µm
WFT	Recomendado: 100 µm Rango de aplicación estándar: 100 - 120 µm

Información adicional sobre la aplicación

Tasa de propagación teórica	Rango de aplicación al espesor recomendado: 10 m2/l
Número de capas recomendadas	2 capas de 50 micras para una protección de 12 meses. Aplicar una capa extra en zonas sujetas a mayor consumo/fricción (maletero, parte superior, timones, propulsor, etc.).
Disolvente	703

Compatibilidad

Capa anterior

Imprimaciones y/o capas de unión aprobadas:

DEFENDER: Imprimación de 2 componentes adecuada para todo tipo de sustratos, o como capa de unión para antiguas pinturas antiincrustantes.

MISTRAL FONDO: Imprimación monocomponente sobre madera y composites, o como capa de unión/sellado de antiguas pinturas antiincrustantes o antiincrustantes de tipo matriz dura.

ANCHORGUARD como imprimación de adhesión monocomponente sobre materiales compuestos

Antiincrustantes: antiincrustantes compatibles

Abrigo de procedimiento

N / A

Tiempo de secado

	10 °C		15 °C		20 °C		30 °C	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Intervalo de repintado	18 horas	Ninguno	12 horas	Ninguno	6 horas	Ninguno	4 horas	Ninguno
Lanzamiento	24 h 1	6 meses	18 h 1	3 meses 12 h 1 - 3 meses	Nota: Los tiempos de secado		y 8 horas	1 - 2 meses

y los intervalos entre capas aumentan con el espesor de la capa aplicada. Compruebe siempre que la capa de pintura existente esté perfectamente seca antes de aplicar otra capa de producto.



ALMIRANTE 933 PLUS

70P.933

Tras la aplicación de la última capa, el plazo máximo de botadura del antifouling es de un mes; con productos a base de óxido de cobre de primera calidad y previo acuerdo con el personal técnico de Boero, el tiempo de botadura podrá extenderse hasta 9 meses, siempre que se proteja el casco de la humedad, lluvia o agentes atmosféricos con material plástico o similar.

Si estará fuera del agua durante un período prolongado, antes del lanzamiento, enjuague la superficie con agua dulce y agítela suavemente con una almohadilla Scotchbrite liviana.

Condiciones durante la aplicación

Durante la aplicación y curado:

Temperatura ambiente: mínima 10°C, máxima 35°C.

Temperatura mínima del sustrato 10 °C (si durante el curado la temperatura desciende por debajo de 10 °C, se aplicará una capa adicional). tomar tiempo adicional).

Evite la formación de condensación, la temperatura de la superficie debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío.

Humedad relativa máxima 85%.

El área de pintura debe estar bien ventilada durante la aplicación y el secado/curado.

Almacenamiento

Se recomienda evitar la exposición al aire y a temperaturas extremas. Para maximizar la vida útil en lata, verifique que el envase esté cerrado durante el almacenamiento y que la temperatura se encuentre entre 5 °C y 35 °C.

Evite la exposición a la luz solar directa.

Normas de seguridad

Cumplir con las disposiciones establecidas por la normativa local de seguridad y salud en el trabajo. Evitar el contacto con la piel, trabajar en lugares bien ventilados y, si es en espacios cerrados, utilizar aspiradoras, ventiladores y transportadores de aire. Durante la aplicación utilizar EPI - Equipos de Protección Individual adecuados (mascarillas, guantes, gafas, etc.). Antes de usar, leer las secciones 7-8 de la FDS

INSTRUCCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS BIOCIDAS Y EMBALAJES

Envases vacíos que contienen productos biocidas: eliminación de los envases vacíos de acuerdo con los requisitos de la ley de eliminación de residuos, por ejemplo llevándolos a un centro de reciclaje. Envases que contienen el producto biocida no utilizado: eliminar el producto no utilizado de acuerdo con la ley de eliminación de dichos residuos, por ejemplo llevándolo a un centro de reciclaje; en este caso, está prohibido el reciclaje de envases. No verter en desagües ni cursos de agua.

INSTRUCCIONES PARA LA SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS BIOCIDAS Y ENVASES

Envases vacíos y envases que aún contienen el biocida: Los envases deben eliminarse como residuos peligrosos bajo la total responsabilidad del poseedor de dichos residuos. No verterlos en desagües ni cursos de agua.

Descargo de responsabilidad

Los valores indicados en la presente ficha técnica pueden presentar ligeras variaciones de un lote a otro. El producto aplicado no debe entrar en contacto con agua, productos químicos ni someterse a esfuerzos mecánicos antes de que se complete el curado. El espesor de película húmeda se refiere al producto sin diluir. En caso de dilución, este valor aumenta.

La información anterior es el resultado de pruebas de laboratorio y de la experiencia práctica, sin embargo, dado que el producto se utiliza predominantemente fuera del control del fabricante, Boero Bartolomeo SpA solo puede garantizar su calidad. La información contenida en esta hoja de datos puede estar sujeta a revisión por parte de la empresa. Para aclaraciones, actualizaciones o mayor información, se recomienda contactar directamente con Boero Bartolomeo SpA. La presente hoja de datos anula y reemplaza cualquier otra precedente a esta.