ORION EXTRA

700.618

Descripción

Antiincrustante duro formulado para la protección de hélices, ejes, propulsiones, aletas, etc. No contiene óxido de cobre ni compuestos órgano-estánicos de estaño, por lo que puede aplicarse sobre cualquier metal, incluido el aluminio.

Usos

Para aplicación sobre componentes de yates como hélices, ejes, propulsiones, aletas, etc. Para obtener un rendimiento garantizado, este producto debe ser aplicado sobre Orion Primer. Su nueva fórmula incrementa su resistencia a la exposición catódica. Su período de protección dependerá de las horas de navegación, temperatura del agua y presión de incrustación, hasta un máximo de 12 meses.

Certificados

Conforme al Convenio Internacional IMO (AFS/CONF/26) de antiincrustantes libres de estaño, contiene sustancias activas conformes a la regulación BPR (Regulación (EU) No 528/2012.

Información

Acabado	Mate	
Colores*	.201 Black - .065 Grey - .001 White	
Formato	0,25 l	
Volumen de Sólidos	45 ± 2%	ISO 3233-2
Peso Específico	1,55 ÷ 1,65 g/cm^3	ISO 2811-1
Punto de Inflamación	> 26 °C	ISO 3679
COV	452 g/l	Calculado
Vida Útil	24 meses	

* El color del antiincrustante puede variar ligeramente tras la inmersión. Se podrían producir pequeñas diferencias de tonalidad entre distintos lotes de producción: en este caso, mezcle antes de su aplicación.

Aplicación

SUBSTRATOS:
Motores de popa de aluminio, hélices de bronce y ejes de acero correctamente cebados con Orion Primer.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes antes de aplicar los productos recomendados.

Para más información, consulte su oficina o representante local de Boero.

Cómo Aplicar

Estándar	Brocha Rodillo (promedio 40-50 µm EPS por capa)
Spray Convencional	Presión 2,5 bar Boquilla 1,6 – 1.8 mm

Espesor de película por capa

EPS/ DFT	Recomendado: 60 µm Rango de aplicación estándar: 50 - 70 µm
EPH/ WFT	Recomendado: 130 µm Rango de aplicación estándar: 110 - 150 µm

ORION EXTRA

700.618

Información Adicional de Aplicación

Theoretical spreading rate	Rango de aplicación al espesor recomendado: 7,5 m^2/l
Número de Capas Recomendadas	2 capas de 60 micras para una protección de hasta 12 meses
Disolvente	693

Compatibilidades

Capa previa

Orion Primer

Capa subsiguiente

N.A.

Tiempos de Secado

	10 °C		15 °C		20 °C		30 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Tiempos de repintado	16 h	N.A.	12 h	N.A.	6 h	N.A.	6 h	N.A.
Inmersión	24 h	30 dias	24 h	30 dias	24 h	30 dias	12 h	30 dias

Nota: Si el espesor de capa aplicado es superior al recomendado, los tiempos de secado y repintado se incrementan. Previamente a la aplicación de cualquier capa adicional, compruebe que la capa existente esté perfectamente seca. Si se exceden los tiempos de repintado máximos la superficie debe ser lijada superficialmente antes de aplicar una capa subsiguiente.

Tras la aplicación de la última capa, el tiempo de inmersión máximo es de 1 mes. El tiempo de inmersión puede ampliarse hasta 9 meses en el caso de antiincrustantes premium con base de óxido de cobre que estén protegidos de los agentes atmosféricos, humedad, lluvia, etc. mediante una cobertura plástica o similar, siempre que se acuerde con el equipo técnico de Boero.
Si se sobrepasa el tiempo de inmersión máximo de 1 mes, la superficie debe ser baldeada con agua dulce y frotada suave y uniformemente con una hoja de Scotch-Brite antes de la inmersión.

Condiciones Ambientales

Durante la aplicación y el curado:
Temperatura ambiente: mínimo 10 °C, máximo 35 °C.
Temperatura mínima del sustrato 10 °C (si durante el curado la temperatura cae por debajo de los 10 °C, el secado se ralentizará y los tiempos de repintado pueden variar).
Evite la formación de condensación. La temperatura superficial debe estar por lo menos 3 °C por encima del punto de rocío.
Humedad relativa máxima 85%.
El área de pintado debe estar bien ventilada, durante la aplicación y curado.

Almacenamiento

Mantener los envases en un espacio seco, sombreado, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor e ignición. Se recomienda evitar la exposición al aire y a temperaturas extremas. Para maximizar la vida útil de la lata, asegúrese de que el envase esté cerrado durante el almacenamiento y que la temperatura esté entre 5°C y 35°C. El almacenaje a temperaturas elevadas puede reducir la vida útil del producto.
Evite la exposición directa a la luz solar.

ORION EXTRA

700.618

Normas de seguridad

Cumpla con las disposiciones establecidas por la normativa nacional y local de salud y seguridad en el trabajo. Evite el contacto con la piel, opere en lugares bien ventilados y, si está en áreas cerradas, use extractores, ventiladores y transportadores de aire. Durante la aplicación utilice EPIs - equipos de protección individual (máscaras, guantes, gafas, etc.). Antes de usar, lea las secciones 7-8 de la FDS.

INSTRUCCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS Y ENVASES
Envases vacíos que contengan pinturas: eliminación de los envases vacíos de acuerdo con las exigencias de la ley nacional y local de eliminación de residuos, por ejemplo, llevándolos a un centro de reciclado. Envases que contengan pinturas no utilizadas: desechar el producto no utilizado conforme a la legislación sobre eliminación de residuos, por ejemplo, llevándolo a un centro de reciclado; en este caso está prohibido reciclar el envase. No vaciar en desagües o cursos de agua.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LOS PRODUCTOS Y ENVASES
Envases vacíos y recipientes que todavía contengan pinturas: los envases deben eliminarse como residuos peligrosos bajo la plena responsabilidad del poseedor de dichos residuos. No vaciar en desagües o cursos de agua.

Advertencia

Los valores indicados en la presente Ficha Técnica pueden tener ligeras variaciones de un lote a otro. El producto aplicado no debe entrar en contacto con agua, productos químicos o sometido a tensión mecánica antes de que se complete el curado. El espesor de la película húmeda EPH se refiere al producto no diluido. En caso de dilución, este valor aumenta. La información anterior es el resultado de pruebas de laboratorio precisas y experiencia práctica, sin embargo, dado que el producto se utiliza principalmente fuera del control del fabricante, Boero Bartolomeo S.p.A. solo puede garantizar su calidad. La información contenida en esta Ficha Técnica puede estar sujeta a revisión por parte de la Compañía. Para obtener aclaraciones, actualizaciones o más información, se recomienda contactar directamente con Boero Bartolomeo S.p.A. para obtener más información. La presente Ficha Técnica anula y sustituye a todas las precedentes de la misma.