

SIGMA ECOFLEET® 530

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento antivegetativo autopulible de alto desempeño, para condiciones severas de presencia de incrustaciones

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Antivegetativo autopulible sin estaño (TBT free) para nuevas construcciones y mantenimiento de barcos
- Controla las incrustaciones de conchas y algas durante periodos de servicio de hasta 60 meses, dependiendo del tipo de barco, las características de funcionamiento y el sistema aplicado
- Tasa de pulido controlada para proporcionar una protección eficaz de acuerdo con el espesor de película especificado y lo liso de la superficie
- Cumple con el convenio internacional sobre el control de los sistemas antiincrustantes de la OMI

COLOR Y BRILLO

- Marrón rojizo, marrón, negro, azul; verde pino
- Acabado mate

DATOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Datos para el producto mezclado	
Número de componentes	Uno
Densidad	2.0 kg/l (16.7 lb/US gal)
Volumen de sólidos	60 ± 2%
VOC (suministrado)	Directiva 2010/75/UE, SED: máx. 173.0 g/kg máx. 339.0 g/l (aprox. 2.8 lb/US gal)
Espesor de película seca recomendado	75 - 150 µm (3.0 - 6.0 mils) de acuerdo con el sistema
Rendimiento teórico	8.0 m ² /l para 75 µm (321 pies ² / gal para 3.0 mils)
Seco al tacto	1 hora
Intervalo para repintar	Mínimo: 6 horas
Vida de almacenamiento	Al menos 18 meses almacenado en lugares frescos y secos

Notas:

- Ver INFORMACIÓN ADICIONAL – Rendimiento y espesor de película
- Ver INFORMACIÓN ADICIONAL – Intervalos de tiempo para repintar

CONDICIONES Y TEMPERATURAS RECOMENDADAS PARA EL SUSTRATO

Condiciones del sustrato

- Se requiere una capa de enlace anticorrosiva de alto desempeño
- La capa previa debe estar en buen estado, seca y libre de cualquier contaminante

SIGMA ECOFLEET® 530

Temperatura del sustrato y condiciones de aplicación

- La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar al menos 3°C (5°F) por encima del punto de rocío
- La temperatura del sustrato durante la aplicación y el curado debe ser superior a -5°C (23°F)
- La humedad relativa durante la aplicación y el curado no debe superar el 85%

INSTRUCCIONES DE USO

- Agite bien antes de usar
- La temperatura de la pintura debe estar arriba de 15°C (59°F), preferentemente. De otra forma, puede requerirse una cantidad adicional de adelgazador para obtener la viscosidad de aplicación
- La adición de diluyente en exceso, ocasionará una menor resistencia al colgado

Aspersión sin aire (Airless)

Adelgazador o disolvente recomendado

THINNER 21-06

Volumen de adelgazador o disolvente

0 - 3%, dependiendo del espesor requerido y de las condiciones de aplicación

Orificio de la boquilla

Aprox. 0.53 – 0.69 mm (0.021 – 0.027 in)

Presión en la boquilla

12.0 - 15.0 MPa (aprox. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.).

Brocha/rodillo

- Únicamente para retoques y reparaciones

Adelgazador o disolvente recomendado

THINNER 21-06

Volumen de adelgazador o disolvente

0 - 3%

Disolvente para limpieza

- THINNER 21-06

SIGMA ECOFLEET® 530

DATOS ADICIONALES

Intervalo de repintado para espesores de película seca de hasta 150 µm (6.0 mils)							
Repintado con...	Intervalo	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
El mismo producto	Mínimo	24 horas	20 horas	18 horas	12 horas	6 horas	4 horas
	Puesta a flote - Mínimo	36 horas	30 horas	24 horas	12 horas	8 horas	6 horas

Notas:

- Esta tabla considera condiciones normales de aplicación. Póngase en contacto con su representante de PPG para información acerca de espesores de película seca mucho mayores o mucho menores.
- Entre mayor sea el espesor de película seca y cuando las condiciones atmosféricas sean desfavorables, se requerirán tiempos de secado más prolongados

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Esta es una pintura base solvente y se deberán de tomar las debidas precauciones para evitar la inhalación de vapores o briza de solvente así como el contacto de la pintura húmeda con la piel y los ojos
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad y la etiqueta del producto para conocer los requisitos completos de seguridad y precauciones

DISPONIBILIDAD A NIVEL MUNDIAL

PPG Protective & Marine Coatings siempre tiene el objetivo de suministrar el mismo producto en todo el mundo. Sin embargo, algunas veces son necesarias modificaciones mínimas al producto para cumplir las reglas/circunstancias locales o nacionales. Bajo estas circunstancias se usa una carta técnica del producto alterna.

REFERENCIAS

- Information sheet | Explanation of product data sheets

GARANTÍA

PPG Protective and Marine Coatings garantiza (i) que es titular del producto; (ii) que la calidad del producto cumple las especificaciones de PPG en vigor en el momento de su producción, y (iii) que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto. ESTAS SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS QUE PPG OFRECE. PPG DECLINA CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA CONTEMPLADA POR LA LEY O POR LAS PRÁCTICAS COMERCIALES, LO QUE INCLUYE DE FORMA NO EXHAUSTIVA CUALQUIER GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR. Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el Comprador directamente a PPG, mediante comunicación escrita en un plazo máximo de cinco (5) días desde la detección del defecto, pero en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto o, en todo caso, no más tarde de un año a contar desde la fecha de entrega del producto al Comprador (tendrá validez la opción que sea más temprana). El Comprador no podrá hacer uso de la garantía si no notifica la no conformidad a PPG del modo indicado.

SIGMA ECOFLEET® 530

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

PPG Protective and Marine Coatings NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA (INCLUIDA NEGLIGENCIA DE CUALQUIER TIPO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O DAÑOS) DE CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, CASUAL O CONSECUENTE RELACIONADO, DERIVADO O RESULTANTE DE CUALQUIER USO QUE SE DÉ AL PRODUCTO. La información que contiene el presente documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que PPG Protective and Marine Coatings considera fiables. PPG Protective and Marine Coatings podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de su experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto. Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de PPG Protective and Marine Coatings, ya se emitan en forma de documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que, según el conocimiento de PPG Protective and Marine Coatings, son fiables. El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria. El usuario final es responsable de determinar la idoneidad del producto para su aplicación concreta. Se considera que el Comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo. PPG Protective and Marine Coatings no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto. Por consiguiente, PPG Protective and Marine Coatings no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario). Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios. Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior. El Comprador deberá asegurarse de que esta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto. La documentación actualizada referente a todos los productos de PPG Protective and Marine Coatings se encuentran en www.ppgpmc.com. La versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción de la misma.

PRESENTACIONES

Dependiendo del país específico donde se aplique el producto, están disponibles las siguientes versiones:

Código de artículo	Color	Referencias
164865	verde pino	1645302200
146095	Rojo	2008002200
180438	Negro	8000002200
230906	Azul	1000002200
146096	Café	2000002200

