

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCSEA 18 ANTIFOULING

521-83018-307



DESCRIPCIÓN

BECCSEA 18 ANTIFOULING es un anti incrustante libre de estaño y con alto contenido de sólidos por volumen, formulado con una mezcla especializada de polímeros y biocidas que previene el crecimiento de organismos de incrustación leve y severa, evitando así el deterioro y bajo rendimiento de la embarcación. Además, es un producto ablativo debido al balance exacto de resinas hidrofóbicas e hidrofílicas. El producto ofrece un alto contenido de sólidos por volumen, lo cual permite maximizar la cobertura de la embarcación y reducir costos en mano de obra. Puede utilizarse en ambientes con estrictas normas ambientales. El producto cumple con la normativa de la Convención de Sistemas anti-incrustantes OMI (AFS/CONF/26).

USO

BECCSEA 18 ANTIFOULING se recomienda para cascos de embarcaciones que navegan a velocidades menores a los 15 nudos en agua salada, donde se generan una gran cantidad de incrustaciones. Debe de aplicarse sobre un primario adecuado o sobre una capa vieja de anti incrustante compatible.

Estructura	Embarcaciones
Interior/Exterior	Exterior
Superficie	Acero al carbono (Hierro negro) , Fibra de vidrio
Línea	Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES ESPECIALES

Apariencia Satinado

Monocomponente

Auto abrasivo

Libre de estaño

Alto contenido de sólidos

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCSEA 18 ANTIFOULING

521-83018-307



PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	63 – 67
Sólidos por peso (%)	78 – 82
Peso por galón (kg/gal)	6,10 – 6,40
Rendimiento teórico (m ² /galón)	105.1 m ² a 1 mil en seco
VOC (gramos/litro)	366
Vida útil en stock	12 meses
Flash point:	35.30 C°
Espesor seco recomendado	6 mils (para 1 año de servicio)

Definición de rendimiento teórico: Máxima superficie que puede cubrirse con una pintura en condiciones ideales. El rendimiento práctico varía dependiendo del tipo de superficie, herramienta utilizada, experiencia del aplicador y otros factores. 1 mil = una milésima de pulgada (0,0254 mm).

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase metálico de 3,785 Litros = 1 Galón

COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Rojo 307
Azul 500
Negro 700

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN

INSTRUCCIÓN

Preparación de superficie:

La superficie a pintar debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante que pueda afectar su desempeño.

Superficies previamente pintadas:

El BECCSEA 18 ANTIFOULING es adecuado para este tipo de sustrato, por lo que se recomienda contactar con el personal del Departamento de Servicio Técnico para adecuada preparación de la superficie.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCSEA 18 ANTIFOULING

521-83018-307



Acero al carbono (Hierro negro): BECC MARINE EPOXY SELF PRIMING 521-83200-751

Fibra de vidrio: BECC MARINE EPOXY TIE COAT (521-83261-720).

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 521-83018-307 BECCSEA 18 ANTIFOULING	100 Partes	Revuelva bien el producto antes de usar.:
Diluyente : 510-83901-900 BECC SEA REDUCER SPECIAL	Máx. 25%.	

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Brocha Equipo airless Pistola convencional Rodillo
(gravedad o succión)

Herramientas

Aplique con brocha solamente para hacer retoques.

Aplicación con rodillo

Para la aplicación de este producto con rodillo, se debe considerar que puede darse la aparición de defectos en el acabado. Se debe tener claro que no es atribuible al producto, sino más bien a la herramienta y técnica usada	Felpa tipo microfibra o anigoteo. Superficie Lisa: felpa de 3/8" o de 1/2"
--	---

Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,38 – 0,53 mm
Ángulo de Abanico	60° – 80°

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCSEA 18 ANTIFOULING

521-83018-307



Presión en línea	120 – 150 BAR
------------------	---------------

La temperatura de superficie deberá de estar como mínimo 3°C por encima del punto de rocío.

Condiciones de aplicación

Temperatura de la superficie:	5 °C – 35 °C
Temperatura ambiente	4 °C – 40 °C
Humedad relativa ambiente	10 % – 85 %

La temperatura de superficie deberá de estar como mínimo 3 °C por encima del punto de rocío.

Cantidad de capas y espesor

Espesor húmedo por capa	6 mils
Espesor seco recomendado	6 mils
Cantidad de capas:	2

Tiempo de secado

Tiempo de secado al tacto	30 min
Tiempo de secado para repinte	4 h – Ilimitado
Tiempo para poner a flote	Mínimo 8 h
Tiempo de secado total	6 h

Los tiempos de secado mencionados son bajo condiciones óptimas (entre 22 – 28 °C de temperatura y 60 – 80 % de humedad relativa). Estos tiempos dependen de la temperatura, humedad, espesor de la película de pintura y dilución.

Instrucciones de aplicación

Aplicar anti incrustante en los espesores recomendados para adecuado desempeño del producto (Ver apartado de espesores recomendados), así como de las condiciones de aplicación según el equipo a utilizar.

En caso de que el tiempo entre la capa del primario y anti incrustante no sea el adecuado, se debe de lijar el primario y aplicar una capa delgada (1-1.5 mils en seco) del mismo para activar nuevamente el sistema y generar una adecuada adherencia entre capas.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.
- Asegurar que las condiciones de almacenamiento del producto sean adecuadas (lugar fresco, seco y sin exposición directa a la luz solar).
Comprobar que, entre uso del producto, este no presente problemas en el envase y que la temperatura del producto oscile entre 5 a 35°C.
Constatar que el tratamiento de la superficie (eliminación de grasa, óxido, etc.) previo a la aplicación sea el adecuado, ya que puede generar problemas de adherencia del sistema de aplicación.
En caso de realizar aplicación en superficies previamente pintada con anti incrustante, contactarse con el personal de Servicio Técnico para adecuada preparación.
Para los primarios clasificados como epóxicos, respetar el tiempo entre capas del primario y anti incrustante (no mayor a 2.5h) ya que, en caso de omitir este paso la aplicación y rendimiento del producto no va a ser el adecuado.
Para primarios en general, si el tiempo entre la capa del primario y el anti incrustante no es el indicado (Ver las hojas técnicas respectivas), se debe de lijar el primario y aplicar una capa delgada (1-1.5 mils) del mismo producto para activar nuevamente el sistema y generar una adecuada adherencia entre capas.
Asegurarse de que el anti incrustante sea adecuado para el tipo de embarcación, así como, de la velocidad del mismo.
Para el adecuado funcionamiento del anti incrustante se debe de mezclar adecuadamente, ya que puede presentar sedimentación.
No exceder de la dosis máxima de dilución del producto, ya que el rendimiento del producto puede verse afectado.
Aplicar dentro de los parámetros de condiciones ambientales especificadas (Temperatura ambiente, temperatura de superficie y humedad relativa).
Seguir las condiciones de aplicación del equipo a escoger para realizar la aplicación.
Respetar el tiempo mínimo para poner a flote la embarcación, ya que en caso contrario el rendimiento de la pintura va a ser afectado.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCSEA 18 ANTIFOULING

521-83018-307



SALUD

- El personal de aplicación debe utilizar el adecuado equipo de protección personal, incluyendo guantes, gafas y mascarilla con filtro de carbón activado.
- El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>
- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.