

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECC MARINE POLYSILOXANE

521-83300-000



### DESCRIPCIÓN

BECC MARINE POLYSILOXANE es un recubrimiento de tipo polisiloxano acrílico, de acabado brillante, que permite excelente retención del color y brillo por largos periodos. Al ser bi-componente cura por reacción química, lo cual proporciona una excelente resistencia al rayado y pulido, y alta resistencia a los rayos UV, por lo que se recomienda para ambientes de alta agresividad como lo es el área marina.

### USO

BECC MARINE POLYSILOXANE ha sido diseñado para ser utilizado como acabado en embarcaciones por encima de la línea de flotación.

Se puede utilizar por debajo de la línea de flotación, siempre y cuando, se utilice el primario adecuado y como última capa la pintura anti-incrustante 83014 (MEDUSA 14 ANTIFOULING), de acabado transparente.

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

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

**Alta resistencia a los rayos UV.**

**Este producto requiere primario**

**Alto Rendimiento**

**Alto brillo**

**Excelente desempeño en zonas C5-I y C5- M según norma ISO 12944**

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.



Versión 1.0 del Mar 3/29/2023  
29 2023 11:48AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECC MARINE POLYSILOXANE

521-83300-000



PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	60 – 62
Vida de la mezcla (pot life): (a 20 °C).	1 h
Sólidos por peso (%)	70 – 72
Peso por galón (kg/gal)	5,2
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	90 – 105
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	91.5 m <sup>2</sup> a 1 mil
Temperatura máx. de desempeño (°C)	120 °C
Vida útil del producto	Componente A: 24 meses Componente B: 6 meses
Espesor seco recomendado	2 – 3 mils
VOC (gramos/litro)	373

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).

Nota: Valores referidos al color blanco.

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Componente A: 521-83300-000, envase metálico de 3.785L (un galón)

Componente B: 521-83301-999, envase metálico de 0.946L ( ¼ galón)

#### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Colores de Cartilla RAL

Transparente 920

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### CONDICIÓN

#### INSTRUCCIÓN

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.



Versión 1.0 del: Mar 3/29/2023  
29 2023 11:48AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECC MARINE POLYSILOXANE

521-83300-000



<b>Preparación de superficie:</b>	La superficie a pintar debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante que pueda afectar su desempeño.
<b>Norma NACE</b>	Utilice la norma NACE, SSPC (Steel Structure Painting Council), o nuestro Manual de Patrones Gráficos BECC para la preparación de superficies de acero.
<b>Primarios adecuados</b>	Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada superficie, según se requiera, por ejemplo:  Sobre Hierro: Becc Marine Epoxy Self Priming 521-83200-751  Sobre Aluminio : Becc Marine Epoxy Tie Coat 521-83261-720  Sobre Fibra de vidrio: Becc Marine Epoxy Tie Coat 521-83261-720

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A : 521-83300-000 BECC MARINE POLYSILOXANE	<b>4 Partes</b>	Revuelva bien el producto antes de usar.:
Componente B : 521-83301-999 BECC MARINE POLYSILOXANE COMPONENT B	<b>1 Parte</b>	Mezcle los Componente A y B como se indica, espere el tiempo de inducción y finalmente agregue el diluyente.:
Diluyente : 521-83902-900 BECC MARINE POLYSILOXANE REDUCER	<b>Máx. 25%</b>	

TIEMPO DE INDUCCIÓN : No requiere.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

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.



Versión 1.0 del: Mar 3/29/2023  
29 2023 11:48AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECC MARINE POLYSILOXANE

521-83300-000



Brocha

Equipo airless

Pistola convencional  
(gravedad o succión)

### Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,33 – 0,38 mm
Ángulo de Abanico	30 ° – 60 °
Espesor seco por capa	1,5 mils
Espesor húmedo por capa	2,50 mil
Presión en línea	120 – 150 BAR

Estos son valores de referencia. El aplicador profesional puede ajustar levemente algún valor según lo indiquen las condiciones del campo.

### Condiciones de aplicación

Humedad relativa ambiente	10% – 85%
---------------------------	-----------

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

Temperatura ambiente	10 °C – 40 °C
Temperatura de la superficie:	5 °C – 40 °C

### Tiempo de secado

Tiempo de secado al tacto	45 min
Tiempo de secado para repinte	6 – 24 hrs
Curado total en días	7 d

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.

### OBSERVACIONES

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.



Versión 1.0 del: Mar 3/29/2023  
29 2023 11:48AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECC MARINE POLYSILOXANE

521-83300-000



- 
- 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.
  - El envase debe permanecer cerrado, para evitar la pérdida de sus propiedades.

### SALUD

- 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.



Versión 1.0 del: Mar 3/29/2023  
29 2023 11:48AM

