

INFORMACIÓN TÉCNICA



BECCACRYL POLYSILOXANE

521-81076-000

COMPONENTE

Componente A	521-81076-000
Componente B	521-81076-999

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento bicomponente de tipo polisiloxano acrílico, cuyo elevado grado de reticulación brinda un acabado brillante, lo que permite una extraordinaria retención del color y brillo por largos periodos. Así, como mayor facilidad para la limpieza. Posee mecanismo de curado por reacción química, excelente dureza y alta resistencia a la radiación UV, por lo que se recomienda para ambientes industriales de muy alta agresividad.

USO

Especialmente diseñado para ser utilizado como acabado en barcos por encima de la línea de flotación, en máquinas industriales, tuberías, estructuras y en cualquier superficie metálica que se encuentre en ambientes marinos o expuestos a la luz solar.

Estructura Embarcaciones, Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Estructura metálica, Exterior de tanques, Tubería aérea

Interior/Exterior Exterior, Interior

Superficie Acero al carbono (Hierro negro) , Aluminio, Concreto (sin repello), Fibra de vidrio, Galvanizado

Línea Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

VALORACIÓN

Alta resistencia a los rayos UV.

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 1.1 del: Dec 12/15/2016
15 2016 8:28AM



INFORMACIÓN TÉCNICA



BECCACRYL POLYSILOXANE

521-81076-000

Este producto requiere
primario

Alto Rendimiento

Alto brillo

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

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	60 - 61
Densidad específica	1,37 + 0,03
Vida de la mezcla (pot life): (a 20 °C).	1 h
Sólidos por peso (%)	65 - 67
Peso por galón (kg/gal)	5,2
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	90 - 105
Rendimiento teórico (m ² /galón)	90 m ² a 1 mil
Vida útil del producto	Componente A: 24 meses Componente B: 6 meses
Temperatura máx. de desempeño (°C)	120 °C
Espesor seco recomendado	2 - 3 mils
VOC (gramos/litro)	395

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).

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 1.1 del: Dec 12/15/2016
15 2016 8:28AM



INFORMACIÓN TÉCNICA



BECCACRYL POLYSILOXANE

521-81076-000

Nota: Valores referidos al color blanco.

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

521-81076-000, envase metálico de 3,785 Litros (Un galón).

521-81076-999, envase metálico de 0,946 Litros = 1/4 de Galón

COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Colores de Cartilla RAL

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.

Norma NACE

Utilice la norma NACE, SSPC (Steel Structure Painting Council), o nuestro Manual de Patrones Gráficos BECC para la preparación de superficies de acero.

Primarios adecuados

Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada superficie, según se requiera, por ejemplo:

Sobre Hierro:

Epobecc Bond 521-86072-307

Zinc-Tech Organic Primer 521-86053-720

Zinc-Tech Inorganic Primer HS 521-85051-720

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE

RELACIÓN DE MEZCLA

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

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 1.1 del: Dec 12/15/2016
15 2016 8:28AM



INFORMACIÓN TÉCNICA



BECCACRYL POLYSILOXANE

521-81076-000

Componente A: 521-81076-000 –
BECCACRYL POLYSILOXANE

4 Partes

Mezcle los Componente A y B
como se indica, y luego agregue
el diluyente.:

Componente B: 521-81076-999 –
BECCACRYL POLYSILOXANE COMPONENT B

1 Parte

Diluyente: 510-80014-900 – BECCTHANE
YACHT THINNER

max. 25%

TIEMPO DE INDUCCIÓN : No requiere.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON



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

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 1.1 del: Dec 12/15/2016
15 2016 8:28AM



INFORMACIÓN TÉCNICA



BECCACRYL POLYSILOXANE

521-81076-000

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

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

Temperatura ambiente	10 °C – 40 °C
Humedad relativa ambiente	10% – 85%
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 50 – 80 % de humedad relativa). Estos tiempos dependen de la temperatura, humedad, espesor de la película de pintura y dilución.

OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, uno de nuestros Técnicos le atenderá con gusto. Llámenos al 800-SUR-2000 o envíenos un correo a servicioalcliente@gruposur.com.
- 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

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 1.1 del: Dec 12/15/2016
15 2016 8:28AM



INFORMACIÓN TÉCNICA



BECCACRYL POLYSILOXANE

521-81076-000

- 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 1.1 del: Dec 12/15/2016
15 2016 8:28AM

