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	Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Embarcaciones, Estructura metálica, Exterior de tanques, Tubería aérea
Interior/Exterior	Exterior, Interior
Superficie	Aluminio, Concreto (sin repello), Fibra de vidrio, Galvanizado (hierro, zinc), Hierro negro, Acero al carbono
Línea	Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

VALORACIÓN

Alta resistencia a los rayos UV.
Este producto requiere primario
Alto Rendimiento
Alto brillo
Excelente desempeño en zonas C5 según norma ISO 12944

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	60 - 61

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

BECCACRYL POLYSILOXANE

521-81076-000

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 (m²/galón)	90 m² 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 mil
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).

Nota: Valores referidos al color blanco.

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES	COLOR(ES) DISPONIBLE(S)
521-81076-000, envase metálico de 3,785 Litros (Un galón).	Colores de Cartilla RAL
521-81076-999, envase metálico de 0,946 Litros = 1/4 de Galón	

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.

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

BECCACRYL POLYSILOXANE

521-81076-000

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, o
Zinc-Tech Inorganic Primer H.S. 521-85051-720.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
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 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCACRYL POLYSILOXANE

521-81076-000

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

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

- El personal de aplicación debe utilizar el adecuado equipo de protección personal, incluyendo guantes, gafas y mascarilla con filtro de carbón activado.
- Para un uso seguro de este producto solicite la hoja de seguridad del mismo (MSDS).
- 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.
- El aplicador debe utilizar el apropiado Equipo de Protección Personal, el cual está detallado en la MSDS de este producto

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.