

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECC SIL ENAMEL

521-82077-000



DESCRIPCIÓN

BECC SIL ENAMEL es un esmalte brillante, alquídico siliconado de alta resistencia a la intemperie; ideal para el mantenimiento de superficies metálicas expuestas a los rayos ultravioleta. Posee características de retención de color y de brillo, muy superior a los esmaltes alquídicos convencionales. También es un esmalte de temperatura media para mantenimiento industrial.

USO

BECC SIL ENAMEL fue diseñado especialmente como acabado de estructuras, paredes externas de tuberías y tanques, máquinas industriales y cualquier superficie metálica que se encuentre en ambiente industrial. El producto no es apto para condiciones de inmersión constante. Para su uso en ambientes industriales severos contacte a nuestro Departamento de Servicio al Cliente.

Estructura Chimeneas, Estructura metálica, Exterior de tanques

Interior/Exterior Exterior, Exterior protegido, Interior

Superficie Acero al carbono (Hierro negro)

Línea Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES ESPECIALES

Apariencia Brillante

Este producto requiere primario

Monocomponente

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS

Sólidos por Volumen (%)

55 - 59

Sólidos por peso (%)

64 - 68

Peso por galón (kg/gal)

4,40 - 4,65

Viscosidad Stormer Krebs (Ku)

75 - 85

Rendimiento teórico (m²/galón)

51 m² a 1,5 mils

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 3.0 del: Mar 3/30/2020
30 2020 12:45PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

BECC SIL ENAMEL

521-82077-000



Temperatura máx. de desempeño (°C)	315 °C para el aluminio y 200 °C para los demás colores disponibles
Vida útil del producto	24 meses
Espesor seco recomendado en mil	2,5
VOC (gramos/litro)	376

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

Envase metálico de 3,785 Litros = 1 Galón

Envase metálico de 18,925 Litros = Balde (Cubeta) de 5 galones

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.

Concreto o fibra de vidrio: Epobecc H.B.Tie Coat 521-86061-720

Primario: Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada superficie:

Hierro negro: Beccgard FD Primer (521-82054-307)

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 3.0 del: Mar 3/30/2020
30 2020 12:45PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

BECC SIL ENAMEL

521-82077-000



Producto : 521-82077-000 BECC SIL ENAMEL **100 %** : Revuelva bien el producto antes de su uso, agregue el diluyente y mezcle.

Diluyente : 510-80001-900 BECC DILUYENTE ESPECIAL **max. 10 %**

: Revuelva el contenido del envase hasta que esté completamente homogéneo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Brocha Equipo airless Pistola convencional Rodillo
(gravedad o succión)

Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,28 – 0,38 mm
Ángulo de Abanico	30° a 60°
Espesor seco por capa	1,5 mils
Espesor húmedo por capa	2,8 mils
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

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

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

Tiempo de secado

Tiempo de secado al tacto	1,5 h
---------------------------	-------

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

BECC SIL ENAMEL

521-82077-000



Tiempo de secado para repinte	24 h - Ilimitado
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 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.



Versión 3.0 del: Mar 3/30/2020
30 2020 12:45PM

