

### DESCRIPCIÓN

BECCTHANE ENAMEL es un esmalte poliuretano bi-componente, acrílico-alifático que brinda un acabado brillante (si desea un acabado mate consulte previamente a nuestro Servicio al Cliente, como se indica al pie). Tiene una excelente adherencia, buena resistencia química, gran dureza y buena resistencia a los rayos UV.

### USO

Especialmente diseñado como acabado en barcos por encima de la línea de flotación, máquinas industriales y cualquier superficie metálica que se encuentre en ambiente marino o industrial de condiciones severas.

<b>Estructura</b>	Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Embarcaciones, Estructura metálica, Exterior de tanques, Pisos, Tubería aérea , Verjas, mallas, cercas y portones
<b>Interior/Exterior</b>	Exterior, Interior
<b>Superficie</b>	Acero al carbono (Hierro negro) , Aluminio, Concreto sin revoque (repello), Galvanizado, Láminas esmaltadas / tejas metálicas, Fibra de vidrio
<b>Línea</b>	Línea Industrial/Profesional

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

**Este producto requiere  
primario**

**Acabado Brillante**

**Libre de plomo y mercurio**

**Alto brillo**

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

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

## BECCTHANE ENAMEL

521-81072-000



Sólidos por Volumen (%)	45 - 47
Sólidos por peso (%)	52 - 56
Peso por galón (kg/gal)	4,0 - 4,25
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	75 - 80
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	69 m <sup>2</sup> a 1 mil
Temperatura máx. de desempeño (°C)	90 °C
Vida útil del producto	Componente A: 3 años
Brillo especular a 60° (GU)	> 60
Espesor seco recomendado	1,5 a 3 mils
Porcentaje de pigmento en cargas totales (%)	> 60
VOC (gramos/litro)	460

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

521-81072-000: envase metálico de un galón que contiene 3,154 litros, para producir un galón exacto de producto catalizado al mezclar con el envase completo de Componente B.

521-81072-999: envase metálico de 1/4 de galón, que contiene 0,630 litros, para agregar al envase completo de Componente A, facilitando así las proporciones de catalización.

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

Colores de Cartilla RAL

### 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 5.0 del: Apr 4/27/2022  
27 2022 12:20PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCTHANE ENAMEL

521-81072-000



<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:</b>	Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada superficie, según se requiera, por ejemplo: Hierro: Epobecc Primer Red (521-86051-307). Zinc -Tec Organic Primer (521-86053-720) Zinc -Tec Inorganic Primer HS (521-85051-720)
<b>Concreto o fibra de vidrio:</b>	Epobecc H.B.Tie Coat 521-86061-720

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A : 521-81072-000 BECCTHANE ENAMEL	<b>5 Partes</b>	Mezcle los Componente A y B como se indica, y luego agregue el diluyente.:
Componente B : 521-81072-999 BECCTHANE ESMALTE DE PU COMPONENT B	<b>1 Parte</b>	
Diluyente : 510-80002-900 BECCTHANE THINNER	<b>Max. 20%</b>	

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Brocha                      Equipo airless                      Pistola convencional                      Rodillo  
(gravedad o succión)

#### Aplicación con rodillo

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 5.0 del: Apr 4/27/2022  
27 2022 12:20PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCTHANE ENAMEL

521-81072-000



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

### Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,38 mm (0,015 in) a 0,43 mm (0,017 in)
Ángulo de Abanico	30° - 60°
Espesor seco por capa	1,5 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 h
Tiempo de secado para repinte	6 - 24 h
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

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>

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 5.0 del: Apr 4/27/2022  
27 2022 12:20PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCTHANE ENAMEL

521-81072-000

- 
- 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.
- 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 5.0 del: Apr 4/27/2022  
27 2022 12:20PM

