

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCTHANE ENAMEL HS PLUS

521-81073-000



DESCRIPCIÓN

Recubrimiento de poliuretano, alifático, bi-componente, de elevado crosslinking, que brinda un acabado brillante y ofrece una máxima dureza y resistencia a la intemperie y a los químicos, por lo cual puede ser aplicado en ambientes de alta agresividad.

Tiene buena resistencia a la intemperie y excelente adherencia, cura por reacción química. Este producto es libre de HAPs y libre de solventes exentos.

USO

Producto diseñado para ser utilizado en barcos por encima de la línea de flotación, máquinas industriales y cualquier superficie metálica que se encuentre en ambientes marinos o industriales severos.

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

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES ESPECIALES

**Este producto requiere
primario**

Acabado Brillante

Alto Rendimiento

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.



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



INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCTHANE ENAMEL HS PLUS

521-81073-000



Sólidos por volumen – mezcla (%)	73 – 77
Sólidos por peso – mezcla %	81 – 85
Espesor seco recomendado	2-3 mil
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	100 – 110 (Componente A)
Peso por galón (kg/gal)	5,10 – 5,30 (Componente A)
Adherencia por tape (ASTM D-3359)	3B – 5B
Adhesión Pull Off	395 psi (2,72 Mpa)
Vida útil del producto	Componente A: 24 meses Componente B: 12 meses
Temperatura máx. de desempeño (°C)	120 °C
Vida de la mezcla (pot life): (a 20 °C).	4 h
Rendimiento teórico (m ² /galón)	126 m ² a 1 mil
Brillo especular a 60° (GU)	> 80%
VOC (gramos/litro)	215
Abrasión con arena ASTM-D968-05	101,4 l/mil (3,98 l/μm)
Dureza al lápiz (ASTM D3363)	H – 3B
Impacto directo ASTM 2794-93 (lb-pul)	D<90, I>90

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)

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 HS PLUS

521-81073-000



521-81073-000: Envase metálico con 2,8 Litros (en envase metálico de 1 galón a ¾ de su capacidad para facilitar catalización).

Colores de Cartilla RAL

521-81073-999, 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.
Primarios:	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)
Concreto o fibra de vidrio:	Epobecc H.B.Tie Coat 521-86061-720

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A : 521-81073-000 BECCTHANE ENAMEL HS PLUS	3 Partes	Revuelva el contenido de cada componente hasta que esté completamente homogéneo.:
Componente B : 521-81073-999 BECCTHANE ENAMEL HS PLUS COMPONENTE B	1 Parte	Mezcle los Componente A y B como se indica, y luego agregue el diluyente.:
Diluyente : 510-80001-900 BECC DILUYENTE ESPECIAL	Max. 25%	

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 HS PLUS

521-81073-000



TIEMPO DE INDUCCIÓN : No requiere.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Brocha Equipo airless Pistola convencional Rodillo
(gravedad o succión)

Aplicación con rodillo

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	2,5 mil
Espesor húmedo por capa	3 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 – 40 °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.



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



INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCTHANE ENAMEL HS PLUS

521-81073-000



Tiempo de secado para repinte	4 - 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/>
- 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.
- 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 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>

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

