

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCTHANE ENAMEL H.S.

ESMALTE DE POLIURETANO ACRÍLICO POLIÉSTER

Componente A 521-81071-000

Componente B 521-81071-999

DESCRIPCIÓN

BECCTHANE ENAMEL H.S Recubrimiento poliuretano acrílico poliéster de elevado grado de reticulación, que brinda un acabado brillante, caracterizado por su excelente nivelación, por su excelente aspecto húmedo (“*wet look*”) y su alta resistencia química, lo que permite una mayor facilidad para limpieza de superficies.

Es un producto recomendable ser aplicado en ambientes industriales de moderada agresividad, posee curado por reacción química, excelente dureza, adherencia y resistencia a la intemperie.

USO

BECCTHANE ENAMEL H.S fue especialmente diseñado para ser utilizado en barcos por encima de la línea de flotación, en máquinas industriales y en cualquier superficie metálica en ambientes marinos o industriales agresivos.

Además puede aplicarse en pisos industriales de concreto, utilizando previamente el primario adecuado.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por volumen (%)	64 – 65
Espesor seco recomendado	1.5 a 3 mil
Rendimiento Teórico (m ² /galón a 1 mil)	96
Peso x galón (kg)	4.70 – 4.95
Densidad específica	1.24 - 1.30
Temperatura máx. de desempeño (°C)	120°
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	100 – 105
Sólidos por peso (%)	68 – 69
VOC (gr/l)	448
Vida útil del producto	Comp A: 24 meses Comp. B: 6 meses

Nota: Valores medidos en el color blanco. Los demás colores pueden presentar una mínima variación. (*)

PRESENTACION

Componente A: 521-81071-000: 2.7 Litros = ¾ de galón (en envase metálico de 1 galón lleno a ¾ de su capacidad, para facilitar su catalización).

Componente B: 521-81071-999, envase metálico de 0.946 Litros (1/4 de galón).

Color: Según cartilla RAL.

Acabado: Brillante

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agite el contenido de cada uno de los componentes hasta que esté completamente homogéneo.

Mezcle 3 partes del **Componente A: 521-81071-000** por 1 parte de **Componente B: 521-81071-999.** (3:1)

Luego agregue un 25% del **Diluyente 510-80002-900.**

Tiempo de inducción: No requiere

Vida útil de la mezcla (pot life): 4 hrs (a 20 °C)

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCTHANE ENAMEL H.S.

ESMALTE DE POLIURETANO ACRÍLICO POLIÉSTER

Componente A 521-81071-000

Componente B 521-81071-999

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante.

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

Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada superficie:

- a) Hierro:**
- Epobecc Bond 521-86072-307
 - Zinc-Tech Organic Primer 521-8653-720
 - Zinc-Tech Inorganic Primer H.S. 521-85051-720
 - Zinc-Tech Organic Primer 521-86053-720
- b) Concreto:** Epobecc H.B. Tie Coat 521-86061-720

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Catalice y diluya según se indica en la Sección "Preparación de Producto" y aplique las capas del sistema de pintura previsto dentro de los tiempos de repinte recomendados.

Tiempo de secado (a 25 °C y 50% Humedad relativa)

Al Tacto	3 hrs.
Repintado mínimo	6 hrs
Repintado máximo	24 hrs
Curado total	7 días

Los tiempos de secado están basados en condiciones normales de aplicación, temperatura, espesor de película y dilución.

El producto puede ser aplicado con brocha, pistola convencional o equipo Airless.

Datos de aplicación con Airless:

Presión de Línea	120 - 150 BAR
Tamaño de Boquilla	0.38 - 0.53 mm
Angulo del Abanico	30° - 60°
Espesor seco x capa	1.5 mil
Espesor húmedo x capa	3 mil

Estos son valores de referencia. El aplicador profesional puede ajustar levemente algún valor según lo indiquen las condiciones de campo.

Condiciones de aplicación:

Temperatura ambiente

Mínima	10 °C
Máxima	40 °C

Humedad relativa ambiente

Mínima	10%
Máxima	85%

Temperatura de la superficie

Mínima	5 °C
Máxima	35 °C

Deberá estar como mínimo 3 °C por encima del punto de rocío.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCTHANE ENAMEL H.S.

ESMALTE DE POLIURETANO ACRÍLICO POLIÉSTER

Componente A 521-81071-000

Componente B 521-81071-999

SALUD Y SEGURIDAD

Para un uso seguro de este producto solicite la hoja de seguridad del mismo (M.S.D.S.).

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.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Almacene el producto entre 20°C y 35°C en un lugar seco y ventilado. El envase debe permanecer cerrado.

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

Este producto es de uso profesional y debe ser aplicado por personal entrenado usando equipo de protección personal. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí y se reserva el derecho de hacerle modificaciones para mejorar sus características. El consumidor tiene la responsabilidad de comprobar la idoneidad del producto para sus necesidades particulares, ya que su buen desempeño depende del equipo adecuado, las condiciones de aplicación y su manejo.