

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## EPOBECC H.S. 100

521-86087-000



### DESCRIPCIÓN

EPOBECC H.S. 100 es un acabado epóxico bicomponente de alto rendimiento, 100 % sólidos por volumen, formulado especialmente para el contacto directo o inmersión en agua potable o salada, y además puede ser utilizado en contacto con algunos tipos de hidrocarburos. Posee excelente adherencia, es inoloro e insípido una vez curado, no fomenta el crecimiento de bacterias. Las materias primas utilizadas en la fabricación de este producto se encuentran en listadas en la regulación federal 21CFR-175.300 de la FDA.

### USO

EPOBECC H.S. 100 es idóneo para recubrimiento de paredes internas de tanques de almacenamiento de agua potable o salada, sean metálicos o de concreto, así como de estructuras que estén en contacto directo con alimentos o que vayan a permanecer enterradas.

<b>Estructura</b>	Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Estructura metálica, Interior de Tuberías, Pisos, Superficies enterradas, Tanques Agua potable (interior), Tanques aguas residuales, Tanques Hidrocarburos, Tubería enterrada
-------------------	--

<b>Interior/Exterior</b>	Interior
--------------------------	----------

<b>Superficie</b>	Acero al carbono (Hierro negro) , Concreto
-------------------	--

<b>Línea</b>	Línea Industrial/Profesional
--------------	------------------------------

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

<b>Apariencia</b>	Satinado
-------------------	----------

<b>Gran adherencia</b>	
------------------------	--

<b>Alto Rendimiento</b>	
-------------------------	--

<b>Excelente desempeño en inmersión.</b>	
--	--

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 4.0 del: Dec 12/11/2024  
11 2024 10:37AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## EPOBECC H.S. 100

521-86087-000



PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO DE ENSAYO	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	(mezcla)	99 – 100
Sólidos por peso (%)	(mezcla)	99 – 100
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)		150 m <sup>2</sup> a 1 mil
Viscosidad Brookfield (cPs)		26,000 – 30,000
Peso por galón (kg/gal)		5.30 – 5.75
Vida de la mezcla (pot life): (a 20 °C).	(*)	1 h
Vida útil del producto	(ambos componentes)	24 meses
VOC (gramos/litro)		< 10
Temperatura máx. de desempeño (°C)		120
Espesor seco recomendado		5 – 15 mil

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

521-86087-000, Envase metálico de 2,8 Litros =  
Envasado en un galón llenado a 3/4 para facilitar su  
catalización.

521-86087-999, Envase metálico de 0,946 Litros =  
1/4 de Galón

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

Blanco o Gris.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN	INSTRUCCIÓN
<b>Limpieza recomendada:</b>	Limpiar con chorro abrasivo hasta un grado de limpieza SSPC-SP5 o SP10.
<b>Preparación de superficie:</b>	Es recomendable que la superficie cuente con el perfil de anclaje adecuado (de 15 al 25 % del espesor total del sistema de pintura)

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 4.0 del: Dec 12/11/2024  
11 2024 10:37AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## EPOBECC H.S. 100

521-86087-000



**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.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A : 521-86087-000 EPOBECC H.S. 100	<b>3 Partes</b>	Mezcle 3 partes del Componente A: por 1 parte de Componente B: (3:1)
Componente B : 521-86087-999 EPOBECC HS 100 COMPONENT B	<b>1 Parte</b>	Revuelva el contenido de cada componente hasta que esté completamente homogéneo.: *a mayor temp. ambiente de catalización, menor es el Pot-life o tiempo p/aplicar.
Diluyente : 510-80003-900 BECCPOXY DILUYENTE EPÓXICO	<b>Máx. 5%</b>	

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	0,63 - 0,78 mm
Ángulo de Abanico	60°

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 4.0 del: Dec 12/11/2024  
11 2024 10:37AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## EPOBECC H.S. 100

521-86087-000



Espesor húmedo por capa	5,37 mil
Presión en línea	160 - 210 BAR

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

### Condiciones de aplicación

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

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

### Cantidad de capas y espesor

Espesor seco por capa	5 mil
-----------------------	-------

### Tiempo de secado

Tiempo de secado al tacto	6 h
Tiempo de secado para repinte	6 - 18 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, la humedad, el espesor de película de la pintura y su dilución.

### OBSERVACIONES

- Debido al proceso de manufactura de este producto, el mismo puede presentar una ligera variación de color entre diferentes lotes.
- Si este producto se ocupa para recubrir un tanque destinado a contener agua potable, se debe seguir el siguiente procedimiento: Permita el curado completo del producto, como se indica arriba. A continuación realice un lavado del tanque utilizando abundante agua caliente o agua con detergente que asegure la remoción de cualquier residuo de solvente. Si utiliza detergente, se debe enjuagar bien con agua limpia para remover todos los restos del detergente.

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 4.0 del: Dec 12/11/2024  
11 2024 10:37AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## EPOBECC H.S. 100

521-86087-000



- 
- Si necesita otra información, para un manejo seguro de este producto, 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

- 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 4.0 del: Dec 12/11/2024  
11 2024 10:37AM

