

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## EPOBECC TAR FREE

521-88087-700

### COMPONENTE

Componente A	521-88087-700
Componente B	521-88087-999

### DESCRIPCIÓN

EPOBECC TAR FREE es un recubrimiento epóxico libre de alquitrán de hulla, especialmente formulado para aplicarse en altos espesores. Posee una alta impermeabilidad y resistencia a la abrasión, además de alta adherencia y bajo contenido de VOC. Este producto no debe utilizarse en contenedores de agua para consumo humano.

### USO

EPOBECC TAR-FREE es idóneo para proteger estructuras sumergidas o enterradas, tuberías en inmersión constante, tanques de lastre o que almacenen agua no potable y aguas negras. Se recomienda su aplicación en altos espesores.

**Estructura** Embarcaciones, Interior de Tuberías, Superficies enterradas, Tanques aguas residuales, Tubería enterrada

**Interior/Exterior** Exterior, Interior

**Superficie** Acero al carbono (Hierro negro) , Concreto (sin repello), Fibra de vidrio

**Línea** Línea Industrial/Profesional

### CARACTERÍSTICAS

#### VALORACIÓN

Apariencia Satinado

Gran adherencia

Este producto requiere  
primario

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 1.1 del: Aug 8/9/2017  
9 2017 11:55AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## EPOBECC TAR FREE

521-88087-700

### Alto Rendimiento

Excelente desempeño en zonas de Splash e inmersión.

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	84
Densidad específica	2,00 – 2,04
Vida de la mezcla (pot life): (a 20 °C).	3 h
Sólidos por peso (%)	94
Peso por galón (kg/gal)	7,65
Viscosidad Brookfield (cPs)	70,000 – 73,000 Componente A.
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	126 m <sup>2</sup> a 1,0 mil
Temperatura máx. de desempeño (°C)	120
Vida útil del producto	Componente A: 24 meses Componente B: 24 meses
Espesor seco recomendado	10 – 20 mil
VOC (gramos/litro)	131

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

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 1.1 del: Aug 8/9/2017  
9 2017 11:55AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## EPOBECC TAR FREE

521-88087-700

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

521-88087-700, envase metálico de 2,84 litros (en recipiente de 1 galón (3,785 litros), para facilitar su catalización).

521-88087-999, envase metálico de 0,946 Litros (1 /4 de galón)

521-88087-700, envase metálico de 14,20 Litros (en recipiente de 5 galones (18,92 litros) para facilitar su catalización).

521-88087-999, envase metálico de 3,785 Litros (1 galón)

### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Negro

### 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.

#### Primario:

Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada superficie:

#### Concreto o fibra de vidrio:

Epobecc H.B.Tie Coat 521-86061-720

#### Hierro negro:

Zinc -Tec Organic Primer H.S (521-86053-720)  
Zinc -Tec Inorganic Primer HS (521-85051-720)  
ZINC TECH AQUA SILICATE PRIMER (521-85053-720)  
EPOBECC BOND EPOXY SELF PRIMING (521-86072-307).

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 1.1 del: Aug 8/9/2017  
9 2017 11:55AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## EPOBECC TAR FREE

521-88087-700

**Preparación de superficie:** Es recomendable que la superficie cuente con el perfil de anclaje adecuado (de 15 al 25 % del espesor total del sistema de pintura)

**Directo al metal:** En caso de aplicarse directo sobre el metal se debe preparar como mínimo hasta un grado de SSPC-SP10.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A: 521-88087-700 – EPOBECC TAR FREE	<b>3 Partes</b>	Revuelva el contenido de cada componente hasta que esté completamente homogéneo.:
Componente B: 521-88087-999 – EPOBECC TAR FREE COMPONENT B	<b>1 Parte</b>	Mezcle los Componente A y B como se indica, espere el tiempo de inducción y finalmente agregue el diluyente.:
Diluyente: 510-80003-900 – BECCPOXY DILUYENTE EPÓXICO	<b>max 20 %</b>	

TIEMPO DE INDUCCIÓN : 20 min

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 1.1 del: Aug 8/9/2017  
9 2017 11:55AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## EPOBECC TAR FREE

521-88087-700

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON



Brocha



Equipo airless



Pistola convencional  
(gravedad o succión)



Rodillo

#### Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,48 – 0,69 mm
Ángulo de Abanico	60°
Espesor seco por capa	16 mil
Espesor húmedo por capa	21,6 mil
Presión en línea	160 – 190 BAR

Los datos indicados sirven como una guía. Puede ser necesario variar la presión de salida y la boquilla del equipo para mejorar las condiciones de aplicación de producto.

#### 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.

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 1.1 del: Aug 8/9/2017  
9 2017 11:55AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## EPOBECC TAR FREE

521-88087-700

### Tiempo de secado

Tiempo de secado libre de polvo	4 h
Tiempo de secado al tacto	8 h
Tiempo de secado para repinte	8 - 24 h
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

- Debido al proceso de manufactura de este producto, el mismo puede presentar una ligera variación de color entre diferentes lotes.
- 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](mailto: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 personal de aplicación debe utilizar el adecuado equipo de protección personal, incluyendo guantes, gafas y mascarilla con filtro de carbón activado.
- Para un uso seguro de este producto solicite la hoja de seguridad del mismo (MSDS).
- 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.

### Notas

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 1.1 del: Aug 8/9/2017  
9 2017 11:55AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## EPOBECC TAR FREE

521-88087-700

- El aplicador debe utilizar el apropiado Equipo de Protección Personal, el cual está detallado en la MSDS de este producto

---

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 1.1 del: Aug 8/9/2017  
9 2017 11:55AM

