

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## EPOBECC TAR

### Alquitrán Epóxico de hulla

521-86082-700

#### COMPONENTE

Componente A	521-86082-700
Componente B	521-86082-999

#### DESCRIPCIÓN

EPOBECC TAR es un acabado epóxico de alquitrán de hulla curado con poliamida, de gran resistencia a los ambientes marinos e industriales. Posee excelente resistencia a la abrasión y a inmersión constante en agua dulce (No para consumo humano), cumple con la norma SSPC #16. Cura por reacción química. Recomendado para ambientes industriales severos.

#### USO

EPOBECC TAR es idóneo para proteger estructuras subacuáticas o enterradas, paredes internas de tubería de plantas hidroeléctricas, techos flotantes de tanques, conductos de agua negras, etc.

**Estructura** Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Embarcaciones, Interior de Tuberías, Superficies enterradas, Tanques aguas residuales, Tubería enterrada

**Interior/Exterior** Exterior protegido, Interior

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

**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.

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## EPOBECC TAR

### Alquitrán Epóxico de hulla

521-86082-700

Excelente desempeño en zonas de Splash e inmersión.

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	87 - 88
Vida de la mezcla (pot life): (a 20 °C).	4 h
Sólidos por peso (%)	89 - 91
Peso por galón (kg/gal)	4,95 - 5,15
Viscosidad Brookfield (cps)	280,000 - 325,000
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	128 m <sup>2</sup> a 1 mil
Temperatura máx. de desempeño (°C)	120
Niebla Salina - ASTM B-117	> 2,500 h
Espesor seco recomendado	5 - 16 mil
Dureza al lápiz (ASTM D3363)	B - 3H
Vehículo sólido en película seca (% por peso).	66 - 67
Resistencia al impacto ASTM D-2794 (lb-pulg)	Cumple
Adherencia Pull-off (ASTM - D4541)	> 1,000 PSI
Concentración Volumétrica de pigmentos (PVC)	21
Resistencia al ambiente cálido-húmedo-salino	Excelente
Abrasión Taber ASTM D-4060 1Kg, (1000 ciclos CS-10)	Cumple
VOC (gramos/litro)	120

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



## EPOBECC TAR

### Alquitrán Epóxico de hulla

521-86082-700

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

521-86072-700, envase metálico de 3,785 Litros (Un galón)

521-86082-999, envase metálico de 0,946 Litros (1/4 de galón)

521-86082-700, envase metálico con 15,14 Litros. Viene en balde de 5 galones para facilitar su catalización.

521-86082-999, envase metálico de 3,785 Litros (Un galón)

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

Negro

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

##### CONDICIÓN

##### INSTRUCCIÓN

##### 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 de superficie:

La superficie a pintar debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante que pueda afectar su desempeño.

##### Primario:

Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada superficie:

##### Hierro negro:

Zinc -Tec Organic Primer H.S (521-86057-720).

Zinc -Tec Inorganic Primer HS (521-85051-720).

##### Concreto o fibra de vidrio:

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

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: Jan 1/10/2018  
10 2018 2:06PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## EPOBECC TAR

### Alquitrán Epóxico de hulla

521-86082-700

#### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A: 521-86082-700 – EPOBECC TAR	<b>4 Partes</b>	Revuelva el contenido de cada componente hasta que esté completamente homogéneo.:
Componente B: 521-86082-999 – EPOBECC TAR COMPONENT B	<b>1 Partes</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. 30 %</b>	

TIEMPO DE INDUCCIÓN : No requiere

#### 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 – 0,63 mm

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



## EPOBECC TAR

### Alquitrán Epóxico de hulla

521-86082-700

Ángulo de Abanico	60°
Espesor seco por capa	16 mil
Espesor húmedo por capa	18 mil
Presión en línea	140 – 180 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	4 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

- 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.

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



## EPOBECC TAR

### Alquitrán Epóxico de hulla

521-86082-700

#### 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 apropiado Equipo de Protección Personal (EPP), lo cual está descrito en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en <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.