

INFORMACIÓN TÉCNICA

EPOBECC EPOXY TAR H.S

521-88081-700



DESCRIPCIÓN

EPOBECC EPOXY TAR H.S. es un recubrimiento bicomponente epóxico, al solvente, de alquitrán de hulla (tipo bituminoso) con alto sólido por volumen, que cumple con la norma SSPC #16. Cura por reacción química, lo cual le confiere propiedades de alta resistencia a la abrasión y a ambientes de inmersión constante en agua dulce o salada. Posee, además un alto rendimiento y excelente adherencia. Cumple con Master Painters Institute MPI #35 (Bituminous Coating Tar).

USO

EPOBECC TAR H.S. es idóneo para proteger estructuras sub-acuáticas o enterradas, como paredes internas de tuberías de plantas hidroeléctricas, techos flotantes de tanques o conductos de aguas negras. NO está recomendado para recubrir recipientes de agua para consumo humano.

Estructura	Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Embarcaciones, Estructura metálica, Interior de Tuberías, Paredes, Precintas, Superficies enterradas, Tanques aguas residuales, Tubería enterrada
Interior/Exterior	Exterior protegido, Interior
Superficie	Acero al carbono (Hierro negro) , Acero galvanizado , Aluminio, Cobre, Concreto sin revoque (repello), Fibra de vidrio
Línea	Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES ESPECIALES

**Este producto requiere
primario**

Alto Rendimiento

**Excelente desempeño en
zonas de Splash e
inmersión.**

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 2.0 del: Mar 3/9/2023
9 2023 1:48PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

EPOBECC EPOXY TAR H.S

521-88081-700



Sólidos por Volumen (%)	85 - 87
Sólidos por peso (%)	88 - 91
Peso por galón (kg/gal)	Componente A: 4,4 - 4,8
Vida de la mezcla (pot life): (a 20 °C).	1,5 - 3,0 horas
Rendimiento teórico (m ² /galón)	129 m ² a 1 mil
Temperatura máx. de desempeño (°C)	120
Viscosidad Brookfield (cPs)	300 000 - 385 000
Vida útil del producto	Componente A: 24 meses Componente B: 24 meses.
Espesor seco recomendado	2 - 16 mils
VOC (gramos/litro)	2,82

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

521-88081-700, Envase metálico de 3,785 Litros = 1 Galón

521-88081-999, Envase metálico de 0,946 Litros = 1/4 de Galón

521-88081-700, envase metálico de 15,14 Litros (envasado en cubeta de 5 galones, para facilitar su catalización)

521-88081-999, Envase metálico de 3,785 Litros = 1 Galón

COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Negro

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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 2.0 del: Mar 3/9/2023
9 2023 1:48PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

EPOBECC EPOXY TAR H.S

521-88081-700



CONDICIÓN	INSTRUCCIÓN
Hierro negro:	Zinc-Tech Organic Primer 521-86053-720
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.
Concreto o fibra de vidrio:	Epobecc H.B.Tie Coat 521-86061-720
Primario:	Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada superficie:
Directo al metal:	En caso de aplicarse directo sobre el metal se debe preparar como mínimo hasta un grado de SSPC-SP10.
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)

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A : 521-88081-700 EPOBECC TAR H.S.	4 Partes	
Componente B : 521-88081-999 EPOBECC EPOXY TAR HS COMPONENT B	1 Parte	Mezcle los Componente A y B como se indica, espere el tiempo de inducción y aplíquelo.:
Diluyente : 510-80003-900 BECCPOXY DILUYENTE EPÓXICO	30% Máximo	

TIEMPO DE INDUCCIÓN : 20 minutos.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

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 2.0 del: Mar 3/9/2023
9 2023 1:48PM



Brocha	Equipo airless	Pistola convencional (gravidad o succión)
--------	----------------	--

Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,48 – 0,63 mm
Ángulo de Abanico	60°
Espesor seco por capa	16 mils
Espesor húmedo por capa	23 mils
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 % (*) Este producto puede ser aplicado en condiciones de humedad hasta del 95%, siempre y cuando, haya un seguimiento y aprobación por parte de Servicio Técnico de SUR Química S.A.

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	6 – 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.

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 EPOXY TAR H.S
521-88081-700



Rodillo

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 2.0 del: Mar 3/9/2023
9 2023 1:48PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

EPOBECC EPOXY TAR H.S

521-88081-700



OBSERVACIONES

- Si este producto es expuesto a una alta humedad o a la condensación de la misma poco tiempo después de ser aplicado, esto podría causar un acabado mate o cambios de su coloración original.
- 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 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>
- 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 2.0 del: Mar 3/9/2023
9 2023 1:48PM

