

INFORMACIÓN TÉCNICA



EPOBECC R.P.I.

Recubrimiento Epóxico con fibra.

521-88085-000

COMPONENTE

Componente A	521-88085-000
Componente B	521-88085-999

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento epóxico bicomponente formulado para ser aplicado en altos espesores, reformulado con fibra sintética para mejorar sus propiedades mecánicas. Cura por reacción química, posee una excelente resistencia química y a la inmersión constante en agua dulce o salada, tiene un alto rendimiento, excelente adherencia y un 100 % de sólidos por volumen.

USO

Epobecc R.P.I es idóneo para ser aplicado en estructuras que permanecerán bajo inmersión continua, como tuberías de plantas geotérmicas, muelles, embarcaciones y pisos de tanques para almacenamiento de combustibles.

Se recomienda su aplicación en altos espesores.

(NO está recomendado para recubrir recipientes de agua para consumo humano).

Estructura	Interior de Tuberías, Superficies enterradas, Tanques aguas residuales, Tanques Hidrocarburos, Tubería enterrada
Interior/Exterior	Exterior protegido, Interior
Superficie	Acero al carbono (Hierro negro)
Línea	Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

VALORACIÓN

Apariencia	Satinado
------------	----------

Gran adherencia

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: Sep 9/1/2017
1 2017 2:37PM



INFORMACIÓN TÉCNICA



EPOBECC R.P.I.

Recubrimiento Epóxico con fibra.

521-88085-000

Alta resistencia química

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	98 – 100
Densidad específica	1,87 + 0,03
Vida de la mezcla (pot life): (a 20 °C).	1 h
Sólidos por peso (%)	98 – 100
Peso por galón (kg/gal)	7,0 – 7,2 Componente A
Viscosidad Brookfield (cPs)	Tixotrópico
Rendimiento teórico (m ² /galón)	148,5 m ² a 1 mil
Temperatura máx. de desempeño (°C)	120
Vida útil del producto	Componente A: 24 meses. Componente B: 12 meses.
Espesor seco recomendado	20 mils
VOC (gramos/litro)	20

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

COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Blanco

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: Sep 9/1/2017
1 2017 2:37PM



INFORMACIÓN TÉCNICA



EPOBECC R.P.I.

Recubrimiento Epóxico con fibra.

521-88085-000

521-88085-999, envase metálico de 0,946 Litros
(1 / 4 de galón)

521-88085-000, envase metálico de 3,785 Litros (Un galón)

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.
Limpieza recomendada:	Limpiar con chorro abrasivo hasta un grado de limpieza SSPC-SP5 o 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: 521-88085-000 – EPOBECC R.P.I.	3 Partes	Mezcle los Componente A y B como se indica, espere el tiempo de inducción y finalmente agregue el diluyente.:
Componente B: 521-88085-999 – EPOBECC R.P.I COMPONENT B	1 Parte	

: Tiempo de inducción (10 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: Sep 9/1/2017
1 2017 2:37PM



INFORMACIÓN TÉCNICA



EPOBECC R.P.I.

Recubrimiento Epóxico con fibra.

521-88085-000

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON



Espátula o Llana
(llaneta)

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	3 h
Tiempo de secado para repinte	4 – 24 h
Curado total en días	7

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

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: Sep 9/1/2017
1 2017 2:37PM



INFORMACIÓN TÉCNICA



EPOBECC R.P.I.

Recubrimiento Epóxico con fibra.

521-88085-000

- ☐ 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.
- ☐ 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.
- ☐ 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.



Versión 1.1 del: Sep 9/1/2017
1 2017 2:37PM

