

DESCRIPCIÓN

Es un esmalte bicomponente epóxico-poliamida para uso industrial y marino. Aplicado como sistema protege eficientemente contra humos, vapores, derrames de ácidos diluidos, soluciones salinas y otros productos químicos.

USO

EPOBECC ENAMEL EPÓXICO es el producto indicado para pintar todo tipo de estructuras metálicas o de concreto que estarán en contacto con soluciones ácidas o alcalinas.

Puede ser usado para pintar pisos industriales y estructuras que no se encuentren en contacto con la luz solar.

Estructura	Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Embarcaciones, Estructura metálica, Interior de Tuberías, Pisos, Tanques aguas residuales, Tubería enterrada
-------------------	---

Interior/Exterior	Interior
--------------------------	----------

Superficie	Acero al carbono (Hierro negro) , Aluminio, Concreto sin revoque (repello), Galvanizado, Fibra de vidrio
-------------------	--

Línea	Línea Industrial/Profesional
--------------	------------------------------

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES ESPECIALES

Apariencia	Brillante
-------------------	-----------

Gran adherencia	
------------------------	--

Alta resistencia química	
---------------------------------	--

Este producto requiere primario	
--	--

Alto brillo	
--------------------	--

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS

Este producto debe ser utilizado por personal calificado usando equipo especial. Los datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio basados en nuestra experiencia, pero no asumimos responsabilidad alguna sobre la correcta selección, compatibilidad, aplicación y uso de sistemas de aplicación de nuestros productos. SUR QUÍMICA garantiza la calidad de este 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. Hemos hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asumimos responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

EPOBECC ENAMEL EPÓXICO

521-86071-000



Sólidos por Volumen (%)	53 - 57
Sólidos por peso (%)	63 - 67
Peso por galón (kg/gal)	4,90
Brillo 60°	Min. 70 u.b
Adherencia al metal	Min. 400 psi
Resistencia al descuelgue (ASTM D 4400)	12 mils
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	94 - 100
Rendimiento teórico (m ² /galón)	82,5 m ² a 1 mil
Temperatura máx. de desempeño (°C)	120 °C
Vida útil del producto	Componente A: 24 meses Componente B: 12 meses
Vida útil de la mezcla - pot life	8 h (20 °C)
Resistencia al impacto (ASTM D 2794)	> 53lb plg (60kg/cm)
Finura de molienda (ASTM D 1210)	7 - 8
Resistencia Química	> 7B
Espesor seco recomendado	1,5 - 5 mil
VOC (gramos/litro)	320

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

521-86071-000, envase metálico de 3,785 Litros (Un galón)

521-86071-999, envase de 0,946 Litros (1/4 de galón)

COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Colores de Cartilla RAL

Este producto debe ser utilizado por personal calificado usando equipo especial. Los datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio basados en nuestra experiencia, pero no asumimos responsabilidad alguna sobre la correcta selección, compatibilidad, aplicación y uso de sistemas de aplicación de nuestros productos. SUR QUÍMICA garantiza la calidad de este 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. Hemos hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asumimos responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 6.0 del: Feb 2/26/2024
26 2024 2:14PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

EPOBECC ENAMEL EPÓXICO

521-86071-000



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.
Concreto o fibra de vidrio:	Epobecc H.B.Tie Coat 521-86061-720
Primario:	Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada superficie:
Acero al carbono:	Epobecc Primer Red 521-86051-307

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A : 521-86071-000 EPOBECC ENAMEL EPÓXICO	2 Partes	Revuelva el contenido de cada componente hasta que esté completamente homogéneo.:
Componente B : 521-86071-999 EPOBECC ENAMEL EPÓXICO 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% Máx.	

TIEMPO DE INDUCCIÓN : 20 min

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Brocha Equipo airless Pistola convencional Rodillo
(gravedad o succión)

Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,30 - 0,45 mm
--------------------	----------------

Este producto debe ser utilizado por personal calificado usando equipo especial. Los datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio basados en nuestra experiencia, pero no asumimos responsabilidad alguna sobre la correcta selección, compatibilidad, aplicación y uso de sistemas de aplicación de nuestros productos. SUR QUÍMICA garantiza la calidad de este 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. Hemos hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asumimos responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 6.0 del: Feb 2/26/2024
26 2024 2:14PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

EPOBECC ENAMEL EPÓXICO

521-86071-000



Ángulo de Abanico	60°
Espesor seco por capa	2,0 mil
Espesor húmedo por capa	3,28 mil
Presión en línea	120 – 150 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

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.
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.

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 60 – 80 % de humedad relativa). Estos tiempos dependen de la temperatura, humedad, espesor de la película de pintura y dilución.

OBSERVACIONES

- 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.

Este producto debe ser utilizado por personal calificado usando equipo especial. Los datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio basados en nuestra experiencia, pero no asumimos responsabilidad alguna sobre la correcta selección, compatibilidad, aplicación y uso de sistemas de aplicación de nuestros productos. SUR QUÍMICA garantiza la calidad de este 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. Hemos hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asumimos responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

EPOBECC ENAMEL EPÓXICO

521-86071-000



-
- 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.

Este producto debe ser utilizado por personal calificado usando equipo especial. Los datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio basados en nuestra experiencia, pero no asumimos responsabilidad alguna sobre la correcta selección, compatibilidad, aplicación y uso de sistemas de aplicación de nuestros productos. SUR QUÍMICA garantiza la calidad de este 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. Hemos hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asumimos responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.