INFORMACIÓN TÉCNICA

EPOBECC BOND
Primario- Acabado Epóxico
(Epoxi-Poliamida)
Componente A 521-86072-000
Componente B 521-86072-999
Componente B Especial 86074-999

DESCRIPCIÓN

EPOBECC BOND es un producto epóxico de alto desempeño, recomendado para la protección de superficies metálicas que no han sido preparadas adecuadamente, así como otros materiales, incluido concreto. Con el uso del catalizador especial puede curar en inmersión constante. Este producto puede tener la función de primario y acabado.

USO

EPOBECC BOND puede ser usado como base anticorrosiva en superficies de acero al carbono tales como embarcaciones (tanto obra viva como obra muerta) y maquinaria. También puede ser aplicado sobre concreto. Puede ser aplicado directamente en superficies que presenten corrosión adherida fuertemente al metal.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por volumen	78 - 80%
Espesor seco recomendado (mil)	4 a 15
Rendimiento Teórico (m^2/galón a 1 mil)	115
Peso x galón (kg)	5.7 – 6.5
Temperatura máx. de desempeño	120 °C
Viscosidad (cP)	6000 - 15000
Sólidos por peso	85 - 86%
VOC (gr/lt)	< 200
Vida útil del producto	Comp. A: 24 meses Comp. B: 24 meses
Abrasión Taber ASTM-D4060-95 (1000 ciclos/CS-10)	67 - 77 mg
Niebla Salina ASTM B-117	3000 hrs
Adherencia ASTM-D 4541	2397 PSI
Adherencia ASTM-D 3359	4A – 5B
Impacto ASTM- D 2794	90 PSI
Vehículo Sólido en Película Seca	46 – 48 %

Nota: Valores referidos al color blanco. Los demás colores pueden presentar una mínima variación.

Este producto es de uso profesional y debe ser aplicado por personal entrenado usando equipo de protección personal. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí y se reserva el derecho de hacerle modificaciones para mejorar sus características. El consumidor tiene la responsabilidad de comprobar la idoneidad del producto para sus necesidades particulares, ya que su buen desempeño depende del equipo adecuado, las condiciones de aplicación y su manejo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

EPOBECC BOND
Primario- Acabado Epóxico
(Epoxi-Poliamida)
Componente A 521-86072-000
Componente B 521-86072-999
Componente B Especial 86074-999

PRESENTACIÓN

Componente A 521-86072-000:
Envase metálico de 3.785 Litros (Un galón)
Envase metálico con 15.14 litros (envasado en cubeta de 5 galones, para facilitar su catalización).
Componente B 521-86072-999:
Envase metálico de 3.785 Litros (Un galón).
Envase metálico de 0.946 Litros (1/4 de galón).
Componente B Especial 521-86074-999:
Envase metálico de 3.785 Litros (Un galón)

Colores: Blanco, Gris Claro, Rojo Óxido.
Acabado: Satinado.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agite el envase de cada componente hasta que esté completamente homogéneo.
Mezcle (por volumen) 4 partes de **Componente A: 521-86072-000** por 1 Parte de **Componente B: 521-86072-999**.
Para curado en ambientes industriales húmedos o severos reemplace el Componente B por el **Componente B Especial 86074-999** en la misma proporción (relación de mezcla 4:1).
Dilución: con 25% del **Diluyente 510-80003-900.**
Tiempo de inducción: 20 min.
Vida útil de la mezcla *(pot life):* 4 Horas (1kg a 20 °C).

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante.
Sobre superficies nuevas de acero al carbono (hierro negro) se recomienda limpiar previamente con **Desengrasante Sur # 330-900.**
a) Limpieza mecánica: Utilizando cepillo de acero o lijadora rotativa, limpie la superficie hasta un grado de limpieza SSPC-SP2 o SP3, según indicación de Steel Structures Painting Council.
b) Limpieza con Abrasivo: Para condiciones severas, limpie con chorro abrasivo hasta un grado de limpieza SSPC-SP5 o SP10.
Nota: Utilice la norma NACE, SSPC (Steel Structure Painting Council) o nuestro **Manual de Patrones Gráficos BECC para la preparación de superficies de acero**.

Este producto es de uso profesional y debe ser aplicado por personal entrenado usando equipo de protección personal. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí y se reserva el derecho de hacerle modificaciones para mejorar sus características. El consumidor tiene la responsabilidad de comprobar la idoneidad del producto para sus necesidades particulares, ya que su buen desempeño depende del equipo adecuado, las condiciones de aplicación y su manejo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

EPOBECC BOND
Primario- Acabado Epóxico
(Epoxi-Poliamida)
Componente A 521-86072-000
Componente B 521-86072-999
Componente B Especial 86074-999

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Catalice y diluya según se indica en la Sección “Preparación de Producto” y aplique las capas del sistema de pintura previsto dentro de los tiempos de repinte recomendados.

Tiempo de secado (a 20 °C):

Al Tacto	3 horas.
Repintado mínimo	6 horas.
Repintado máximo	ilimitado.
Curado total	7 días.

Los tiempos de secado están basados en condiciones normales de aplicación, temperatura, espesor de película y dilución.

El producto puede ser aplicado con brocha, pistola convencional o equipo Airless.

Datos de aplicación con Airless:

Presión de Línea	130 - 150 BAR
Tamaño de Boquilla	0.43 - 0.48 mm.
Ángulo del Abanico	60°- 60°
Espesor seco x capa	4- 6 mil.
Espesor húmedo x capa	5- 7,5 mil.

Estos son valores de referencia. El aplicador profesional puede ajustar levemente algún valor según lo indiquen las condiciones de campo.

Condiciones de aplicación:

Temperatura ambiente:

Mínima	10 °C.
Máxima	40 °C.

Humedad relativa ambiente:

Mínima	10%
Máxima	85%.

Temperatura de la superficie:

Mínima	5 °C.
Máxima	35 °C.

Deberá estar como mínimo 3 °C por encima del punto de rocío.

SALUD Y SEGURIDAD

Para un uso seguro de este producto solicite la hoja de seguridad del mismo (M.S.D.S.).
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.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Almacene el producto entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado. El envase debe permanecer cerrado.
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**

Este producto es de uso profesional y debe ser aplicado por personal entrenado usando equipo de protección personal. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí y se reserva el derecho de hacerle modificaciones para mejorar sus características. El consumidor tiene la responsabilidad de comprobar la idoneidad del producto para sus necesidades particulares, ya que su buen desempeño depende del equipo adecuado, las condiciones de aplicación y su manejo.