

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCSHELL FD FLAT ENAMEL

### Esmalte alquídico

521-82074-000

#### DESCRIPCIÓN

BECCSHELL FD FLAT ENAMEL es un esmalte mate de secado rápido con una excelente adherencia y curado a temperatura ambiente.

Este producto es adecuado para usarse en mantenimiento industrial liviano a moderado.

#### USO

BECCSHELL FD FLAT ENAMEL está formulado para ser usado como acabado en estructuras y maquinaria. Especialmente apto donde se requieren altos índices de productividad.

<b>Estructura</b>	Embarcaciones, Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Estructura metálica, Exterior de tanques
-------------------	--

<b>Interior/Exterior</b>	Exterior, Exterior protegido, Interior
--------------------------	--

<b>Superficie</b>	Acero al carbono (Hierro negro)
-------------------	---------------------------------

<b>Línea</b>	Línea Industrial/Profesional
--------------	------------------------------

#### CARACTERÍSTICAS

#### VALORACIÓN

Apariencia	Mate
------------	------

Rápido secado

Este producto requiere primario

Monocomponente

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Sólidos por Volumen (%)

53 - 55

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: Aug 8/23/2017  
23 2017 12:00PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCSHELL FD FLAT ENAMEL

### Esmalte alquídico

521-82074-000

Sólidos por peso (%)	68 - 70
Peso por galón (kg/gal)	5,35 - 5,45
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	90 - 95
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	53 - 55 m <sup>2</sup> a 1,5 mil
Temperatura máx. de desempeño (°C)	90
Vida útil del producto	24 meses
Espesor seco recomendado en mil	1 - 3
Abrasión ASTM D-4060 (L/mil)	82
VOC (gramos/litro)	400

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).

Nota: Valores referidos al color blanco.

## PRESENTACIÓN

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase metálico de 3,785 Litros = 1 Galón

Envase metálico de 18,925 Litros = Balde (Cubeta) de 5 galones

### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Colores de Cartilla RAL

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

### CONDICIÓN

### INSTRUCCIÓN

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: Aug 8/23/2017  
23 2017 12:00PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCSHELL FD FLAT ENAMEL

### Esmalte alquídico

521-82074-000

**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:** Beccgard FD primer 521-82054-307.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto: 521-82074-000 – BECCSHELL FD FLAT ENAMEL	<b>100 %</b>	: Revuelva bien el producto antes de su uso, agregue el diluyente y mezcle.
Diluyente: 510-80001-900 – BECC DILUYENTE ESPECIAL	<b>max. 25 %</b>	

: Agite el contenido del producto hasta que esté completamente homogéneo.

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: Aug 8/23/2017  
23 2017 12:00PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCSHELL FD FLAT ENAMEL

Esmalte alquídico

521-82074-000

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON



Brocha



Equipo airless



Pistola convencional  
(gravedad o succión)



Rodillo

#### Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,40 – 0,50 mm
Ángulo de Abanico	60 °
Espesor seco por capa	1,5 mils
Espesor húmedo por capa	3,41 mils
Presión en línea	110 – 150 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.

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: Aug 8/23/2017  
23 2017 12:00PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCSHELL FD FLAT ENAMEL

### Esmalte alquídico

521-82074-000

#### Tiempo de secado

Tiempo de secado al tacto	10 - 15 min
Tiempo de secado para repinte	1 h - Ilimitado
Curado total en días	1

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.

#### SALUD

- El personal de aplicación debe utilizar el adecuado equipo de protección personal, incluyendo guantes, gafas y mascarilla con filtro de carbón activado.
- Para un uso seguro de este producto solicite la hoja de seguridad del mismo (MSDS).
- 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.

#### Notas

- El aplicador debe utilizar el apropiado Equipo de Protección Personal, el cual está detallado en la MSDS de este producto

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: Aug 8/23/2017  
23 2017 12:00PM

