

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCSHELL F.D. ESMALTE ALQUÍDICO

521-82072-000



### DESCRIPCIÓN

BECCSHELL FD ESMALTE ALQUÍDICO es un esmalte alquídico monocomponente de curado a temperatura ambiente y secado muy rápido que brinda un acabado de muy alto brillo.

### USO

BECCSHELL FD ESMALTE ALQUÍDICO se recomienda como acabado en barcos por encima de la línea de flotación, en máquinas industriales y sobre cualquier superficie metálica que se encuentre en ambiente marino o industrial moderado.

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

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

<b>Superficie</b>	Acero al carbono (Hierro negro) , Aluminio, Fibra de vidrio
-------------------	---

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

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

<b>Apariencia</b>	Brillante
-------------------	-----------

<b>Rápido secado</b>	
----------------------	--

<b>Este producto requiere primario</b>	
--	--

<b>Monocomponente</b>	
-----------------------	--

<b>Libre de plomo y mercurio</b>	
----------------------------------	--

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Sólidos por Volumen (%)	50 - 53
-------------------------	---------

Sólidos por peso (%)	64 - 66
----------------------	---------

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 3.0 del: Sep 9/30/2022  
30 2022 11:38AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCSHELL F.D. ESMALTE ALQUÍDICO

521-82072-000



Peso por galón (kg/gal)	4,60 – 4,70
Dureza al lápiz (ASTM D3363)	HB
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	80 – 85
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	77 m <sup>2</sup>
Temperatura máx. de desempeño (°C)	90
Vida útil del producto	36 meses
Espesor seco recomendado	2,5 mils
VOC (gramos/litro)	418

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

<b>Preparación de superficie:</b>	La superficie a pintar debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante que pueda afectar su desempeño.
<b>Norma NACE</b>	Utilice la norma NACE, SSPC (Steel Structure Painting Council), o nuestro Manual de Patrones Gráficos BECC para la preparación de superficies de acero.
<b>Concreto o fibra de vidrio:</b>	Epobecc H.B.Tie Coat 521-86061-720
<b>Primario:</b>	Debe aplicarse sobre el primario adecuado para cada 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 3.0 del: Sep 9/30/2022  
30 2022 11:38AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCSHELL F.D. ESMALTE ALQUÍDICO

521-82072-000



Hierro negro: Beccgard FD Primer 521-82054-307.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 521-82072-000 BECCSHELL F.D. ESMALTE ALQUÍDICO	100%	Revuelva bien el producto antes de su uso, luego agregue el diluyente .:
Diluyente : 510-80001-900 BECC DILUYENTE ESPECIAL	Máx. 20%	

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Brocha                      Equipo airless                      Pistola convencional                      Rodillo  
(gravedad o succión)

#### Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,38 - 0,53 mm
Ángulo de Abanico	30° - 60°
Espesor seco por capa	1,5 mils
Espesor húmedo por capa	3 mils
Presión en línea	120 - 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 %

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 3.0 del: Sep 9/30/2022  
30 2022 11:38AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCSHELL F.D. ESMALTE ALQUÍDICO

521-82072-000



La temperatura de superficie deberá estar como mínimo 3 °C por encima del punto de rocío.

### Tiempo de secado

Tiempo de secado al tacto	15 min
Tiempo de secado para repinte	6 h – ilimitado
Curado total en días	7 d

Los tiempos de secado están basados en condiciones normales de aplicación, temperatura, espesor de película y dilución. Cuando uno de estos factores sufre algún cambio, se deben tomar medidas específicas. De ser necesario aplicar una segunda mano, o la capa siguiente del esquema de pintado observar los tiempos de secado indicados.

### 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.
- 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 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 3.0 del: Sep 9/30/2022  
30 2022 11:38AM

