

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCGARD INDUSTRIAL PRIMER

### Primario Alquídico

521-82050-307

#### DESCRIPCIÓN

BECCGARD INDUSTRIAL PRIMER es un primario formulado sobre una base de resinas alquídicas, que contiene una mezcla de pigmentos anticorrosivos que detienen el proceso de oxidación del hierro y el acero. Cura a temperatura ambiente, tiene alto poder anticorrosivo y excelente adherencia. Es un producto libre de plomo.

#### USO

BECCGARD INDUSTRIAL PRIMER se recomienda como base anticorrosiva en superficies de acero al carbón, como estructuras y maquinaria ubicadas en ambientes industriales de ligera agresividad. No se recomienda para superficies que permanecerán en inmersión constante. Debe ser recubierto antes de un mes con algún acabado monocomponente de tipo alquídico o acrílico.

**Estructura** Verjas, mallas, cercas y portones, Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Estructura metálica, Exterior de tanques

**Interior/Exterior** Exterior, Exterior protegido, Interior

**Superficie** Acero al carbono (Hierro negro)

**Línea** Línea Industrial/Profesional

#### CARACTERÍSTICAS

#### VALORACIÓN

Apariencia Mate

Libre de plomo y mercurio

Primario

Monocomponente

Anticorrosivo: Sí

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: Nov 11/6/2017  
6 2017 4:15PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCGARD INDUSTRIAL PRIMER

### Primario Alquídico

521-82050-307

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	24 - 26
Sólidos por peso (%)	35 - 37
Peso por galón (kg/gal)	3,80 - 3,99
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	90 - 95
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	37 m <sup>2</sup> @ 1 mil
Adherencia por tape (ASTM D-3359)	4B - 5B
Temperatura máx. de desempeño (°C)	90
Vida útil del producto	24 meses
Espesor seco recomendado	1 - 3 mils
VOC (gramos/litro)	488

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).

Con este primario únicamente se pueden usar acabados tipo alquídicos y acrílicos, ambos monocomponentes.

## 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)

Rojo, Amarillo, Gris.

## 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: Nov 11/6/2017  
6 2017 4:15PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCGARD INDUSTRIAL PRIMER

### Primario Alquídico

521-82050-307

<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>Limpieza del metal:</b>	Sobre superficies nuevas de acero o hierro se recomienda limpiar previamente con Desengrasante SUR 330-900.
<b>Limpieza mecánica:</b>	Utilizando cepillo de acero o lijadora rotativa, limpie la superficie hasta un grado de limpieza SSPC- SP3, según indicación del Steel Structures Painting Council.
<b>Limpieza recomendada:</b>	Limpiar con chorro abrasivo hasta un grado de limpieza SSPC-SP5 o SP10.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto: 521-82050-307 – BECCGARD INDUSTRIAL PRIMER		: Agite el contenido del envase, luego agregue el diluyente y mezcle
Diluyente: 510-80000-900 – BECC DILUYENTE STANDARD	<b>max. 20 %</b>	: Medido por volumen

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: Nov 11/6/2017  
6 2017 4:15PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCGARD INDUSTRIAL PRIMER

### Primario Alquídico

521-82050-307

#### 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
Espesor seco por capa	1,5 mils
Espesor húmedo por capa	6 mils
Presión en línea	110 – 140 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.

#### Tiempo de secado

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: Nov 11/6/2017  
6 2017 4:15PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCGARD INDUSTRIAL PRIMER

### Primario Alquídico

521-82050-307

Tiempo de secado al tacto	3,5 h
Tiempo de secado para repinte	18 h – Ilimitado
Curado total en días	2

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

#### Instrucciones Finales

Este primario debe ser recubierto por un acabado adecuado antes de un mes. Pasado ese plazo, deberá darse una nueva capa de regeneración y activación del primario antes de aplicar el acabado.

#### 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.
- 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>

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: Nov 11/6/2017  
6 2017 4:15PM



## INFORMACIÓN TÉCNICA



### BECCGARD INDUSTRIAL PRIMER

#### Primario Alquídico

521-82050-307

- 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: Nov 11/6/2017  
6 2017 4:15PM

