

## BECCGARD STRUCTURAL PRIMER

521-82055-170

### DESCRIPCIÓN

BECCGARD STRUCTURAL PRIMER es un primario anticorrosivo formulado sobre la base de resinas sintéticas de alto desempeño, que contiene pigmentos inhibidores de la corrosión y cura a temperatura ambiente. Está especialmente diseñado para ser utilizado en ambientes de moderada agresividad.

### USO

BECCGARD STRUCTURAL PRIMER puede utilizarse como base anticorrosiva en superficies de acero al carbón. No es recomendado para superficies que permanecen en condiciones de inmersión constantes. Puede ser recubierto con acabados de tipo alquídico o sistemas acuosos.

<b>Estructura</b>	Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Estructura metálica, Exterior de tanques, Verjas, mallas, cercas y portones
<b>Interior/Exterior</b>	Exterior protegido, Interior
<b>Superficie</b>	Acero al carbono (Hierro negro)
<b>Línea</b>	Línea Industrial/Profesional

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

<b>Apariencia</b>	Mate
<b>Libre de plomo y mercurio</b>	
<b>Primario</b>	
<b>Monocomponente</b>	
<b>Anticorrosivo:</b>	Sí

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Sólidos por Volumen (%)	56 – 62 (según color)
Sólidos por peso (%)	78 – 80
Peso por galón (kg/gal)	5,75 – 6,00

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.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCGARD STRUCTURAL PRIMER

521-82055-170



Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	100 - 120
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	50 - 52 m <sup>2</sup> @ 1,5 mil
Adherencia por tape (ASTM D 3359)	5B
Resistencia Niebla Salina (ASTM-B117) horas	> 900 (1,6 mm de mancha sobre la marca como parte de un sistema).
Temperatura máx. de desempeño (°C)	90 °C
Vida útil del producto	24 meses
Espesor seco recomendado	1 - 3 mils
Dureza al lápiz (ASTM D3363)	HB - 3B
VOC (gramos/litro)	348
Resistencia al impacto ASTM D-2794 (lb-pulg)	60
Resistencia a la abrasión con arena ASTM D-968 (lt/mil)	26

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

Envase metálico de 0,946 Litros = 1 / 4 de Galón

Envase metálico de 3,785 Litros = 1 Galón

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

#### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Rojo 307

Gris Claro

Amarillo 170

### PREPARACIÓN DE LA 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 2.0 del: Feb 2/26/2024  
26 2024 2:14PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCGARD STRUCTURAL PRIMER

521-82055-170



CONDICIÓN	INSTRUCCIÓN
<b>Limpieza mecánica:</b>	Utilizando cepillo de acero o lijadora para limpiar la superficie hasta un grado de limpieza SSPC – SP2 o SP3 según indicación de Steel Structures Painting Council.
<b>Limpieza con abrasivo:</b>	Para condiciones de servicio severas, limpie con chorro abrasivo hasta un grado de limpieza SSPC –SP5 o SP10. Es recomendable que la superficie cuente con un perfil de anclaje adecuado (20 % del espesor total del sistema de pintura).
<b>Nota:</b>	Utilice la norma NACE o SSPC (Steel Structure Painting Council), o nuestro Manual de Patrones Gráficos BECC para la preparación de superficies de acero.
<b>Superficie de metal:</b>	La superficie a pintar debe de encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante que pueda afectar su desempeño.
<b>Desengrasante:</b>	Sobre las superficies de acero o hierro nuevas se recomienda limpiar con Desengrasante SUR 330-900.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 521-82055-170 BECCGARD STRUCTURAL PRIMER	<b>100%</b>	Agite bien antes de usar: Agite el contenido del envase, agregue diluyente y mezcle.
Diluyente : 510-80001-900 BECC DILUYENTE ESPECIAL	<b>20% máx.</b>	: Agregar hasta un 20 % de 510-80000-900 o 510-80001-900.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Brocha                      Equipo airless                      Pistola convencional                      Rodillo  
(gravedad o succión)

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 2.0 del: Feb 2/26/2024  
26 2024 2:14PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCGARD STRUCTURAL PRIMER

521-82055-170



### Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,40 – 0,50 mm
Ángulo de Abanico	50°
Espesor seco por capa	1,5 mils
Espesor húmedo por capa	3,0 mils

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

Presión en línea	110 – 140 BAR
------------------	---------------

### 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

Tiempo de secado al tacto	30 min
Tiempo de secado para repinte	1 h – Ilimitado
Curado total en días	24 h

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.
- El envase debe permanecer cerrado, para evitar la pérdida de sus propiedades.

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 2.0 del: Feb 2/26/2024  
26 2024 2:14PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCGARD STRUCTURAL PRIMER

521-82055-170



### SALUD

- El personal de aplicación debe utilizar el adecuado equipo de protección personal, incluyendo guantes, gafas y mascarilla con filtro de carbón activado.
- 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.
- 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>

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 2.0 del: Feb 2/26/2024  
26 2024 2:14PM

