

### DESCRIPCIÓN

BECCTHANE ZINC/ MIO PRIMER es un primario anticorrosivo monocomponente rico en zinc, formulado sobre una base de resinas de poliuretano, cuyos pigmentos de zinc curan con la humedad ambiente. Tiene una excelente adherencia, protección anticorrosiva, secado rápido y se puede aplicar en bajas temperaturas (-5 °C). Además posee resistencia a condiciones de inmersión constante.

### USO

BECCTHANE ZINC/ MIO PRIMER puede ser usado como primario anticorrosivo en tanques, tuberías, estructuras marinas, puentes y maquinaria que se encuentren en ambientes con agresividad desde ligera hasta severa. Puede ser repintado con cualquier tipo de recubrimiento, como epóxicos, vinílicos o poliuretánicos.

<b>Estructura</b>	Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Embarcaciones, Estructura metálica, Exterior de tanques, Superficies a baja temperatura, Superficies enterradas, Tanques Hidrocarburos, Tubería aérea, Tubería enterrada
<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>Primario</b>	
<b>Monocomponente</b>	
<b>Excelente protección galvánica</b>	

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

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

## BECCTHANE ZINC MIO PRIMER

521-81151-720



Sólidos por Volumen (%)	66 – 68
Sólidos por peso (%)	88 – 91
Peso por galón (kg/gal)	10,80
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	85 – 95
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	100 m <sup>2</sup> @ 1 mil
Adherencia por tape (ASTM D 3359)	4B – 5B
Temperatura máx. de desempeño (°C)	100
Vida útil del producto	12 meses*
Resistencia Niebla Salina (ASTM-B117) horas	1100 hrs
Espesor seco recomendado	1,5 – 3 mils
VOC (gramos/litro)	315

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).

(\*) Siempre y cuando se mantenga almacenado en condiciones controladas con una temperatura de almacenamiento menor o igual a 24°C

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase metálico de 3,785 Litros = 1 Galón

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

Gris 720

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### CONDICIÓN

#### INSTRUCCIÓN

#### Preparación de superficie:

La superficie a pintar debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante que pueda afectar su desempeño.

#### 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.

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 4.0 del: Jan 1/2/2023  
2 2023 9:59AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCTHANE ZINC MIO PRIMER

521-81151-720



<b>Limpieza del metal:</b>	Sobre superficies nuevas de acero o hierro se recomienda limpiar previamente con Desengrasante SUR 330-900.
<b>Limpieza mínima:</b>	Utilizando cepillo de acero o lijadora rotativa, limpiar la superficie hasta un grado de limpieza SSPC-SP2 o SP3, según indicación de 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 : 521-81151-720 BECCTHANE ZINC MIO PRIMER	<b>100%</b>	: Agite el contenido del envase, luego agregue el diluyente y mezcle
Diluyente : 510-80005-900 BECCTHANE MOISTURE CURE THINNER	<b>máx. 25%</b>	

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Brocha                      Equipo airless                      Pistola convencional                      Rodillo  
(gravedad o succión)

#### Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,43 – 0,50 mm
Ángulo de Abanico	60 ° – 80 °
Espesor seco por capa	1,5 mils
Espesor húmedo por capa	2,30 mil
Presión en línea	130 – 150 Bar

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 4.0 del: Jan 1/2/2023  
2 2023 9:59AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCTHANE ZINC MIO PRIMER

521-81151-720



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 – 40 °C
Temperatura ambiente	-5 °C – 40 °C
Humedad relativa ambiente	10 % – 99 %

### Tiempo de secado

Tiempo de secado al tacto	15 min
Tiempo de secado para repinte	2,5 h – Ilimitado
Curado total en días	1

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/>
- 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.
- 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 4.0 del: Jan 1/2/2023  
2 2023 9:59AM

