

### DESCRIPCIÓN

BECCSIL MT RESISTANT es un recubrimiento acrílico siliconado de alto desempeño en temperaturas medias, especialmente formulado para proteger en condiciones industriales agresivas o en ambientes marinos. Tiene una excelente adherencia, resistencia química y seca a temperatura ambiente.

### USO

BECCSIL MT RESISTANT puede ser usado como acabado en hornos, chimeneas, tuberías y cualquier estructura metálica que esté sometida a temperaturas medias de operación.

Puede ser aplicado directo sobre metal, pero para una mejor protección anticorrosiva se recomienda el uso del primario Zinc-Tech Inorganic Primer (521-85051-720)

<b>Estructura</b>	Chimeneas, Hornos
<b>Interior/Exterior</b>	Exterior, Exterior protegido, Interior
<b>Superficie</b>	Acero al carbono (Hierro negro)
<b>Línea</b>	Línea Industrial/Profesional

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

<b>Apariencia</b>	Satinado
<b>Alta resistencia a los rayos UV.</b>	
<b>Monocomponente</b>	

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	30 - 32
Sólidos por peso (%)	38 - 40
Peso por galón (kg/gal)	3,70 - 3,90
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	53 - 60
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	45 m <sup>2</sup> a 1 mil

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

## BECCSIL MT RESISTANT

521-88083-800



Temperatura máx. de desempeño (°C)	315°C para el color aluminio 250 °C para el color azul
Vida útil del producto	12 meses
Espesor seco recomendado	2 - 4 mil
VOC (gramos/litro)	590

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 3,785 Litros = 1 Galón

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

Aluminio 800  
Azul 510

### 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.

**Limpieza recomendada:** Limpiar con chorro abrasivo hasta un grado de limpieza SSPC-SP5 o SP10.

**Superficie de acero nuevas:** Sobre superficies de acero o hierro nuevas se recomienda limpiar previamente con Desoxidante-Desengrasante Sur # 305-900.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

#### COMPONENTE

#### RELACIÓN DE MEZCLA

#### INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Producto : 521-88083-800 BECCSIL MT  
RESISTANT

: Agite el contenido del envase,  
agregue el diluyente y mezcle..

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: Mar 3/30/2020  
30 2020 12:45PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCSIL MT RESISTANT

521-88083-800



Diluyente : 510-80001-900 BECC **max. 30%**  
DILUYENTE ESPECIAL

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Brocha                      Equipo airless                      Pistola convencional      Rodillo  
(gravedad o succión)

#### Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,33 mm
Ángulo de Abanico	60°
Espesor seco por capa	1,5 mil
Espesor húmedo por capa	5,36 mil
Presión en línea	40 PSI

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

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

#### Condiciones de aplicación

Humedad relativa ambiente	10 % - 85 %
Temperatura ambiente	10 °C - 40 °C
Temperatura de la superficie:	5 °C - 35 °C

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

#### Tiempo de secado

Tiempo de secado al tacto	3 h
Tiempo de secado para repinte	8 h - 5 d
Curado total en días	1 d

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: Mar 3/30/2020  
30 2020 12:45PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCSIL MT RESISTANT

521-88083-800



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.

### Instrucciones de aplicación

El producto debe ser aplicado cuando la superficie se encuentre a una temperatura no menor de 5°C y no mayor de 35°C.

### 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.
- ✓ 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: Mar 3/30/2020  
30 2020 12:45PM

