

### DESCRIPCIÓN

BECCTEM HT es un producto formulado a base de resina siliconada, para ser aplicado sobre superficies calientes (a altas temperaturas, de hasta 300 °C). El recubrimiento debe aplicarse directamente al metal (DTM), con una preparación de superficie tipo SSPC-SP10. Posee propiedades anticorrosivas, aumentando así la vida útil de la estructura metálica.

### USO

El BECCTEM HT se recomienda como recubrimiento para estructuras de alta temperatura en plantas industriales, plantas energéticas, plantas incineradoras, tuberías, turbinas, hornos, chimeneas, calentadores, entre otros.

**Estructura** Chimeneas, Hornos, Incineradoras , Tubería aérea

**Interior/Exterior** Exterior, Interior

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

**Línea** Línea Industrial/Profesional

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

#### Monocomponente

**Apariencia** Mate

**Alta resistencia a la temperatura**

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Sólidos por Volumen (%) 72 - 73

Rendimiento teórico (m<sup>2</sup>/galón) 108.5

Temperatura máx. de desempeño (°C) 300

Vida útil en stock 12 meses

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



## BECCTEM HT

521-88095-720

Sólidos por peso (%)	83 -84
Peso por galón (kg/gal)	6.55 - 6.75
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	65 -75
Espesor seco recomendado	4 -5 mils
Concentración Volumétrica de pigmentos (PVC)	27
VOC (compuestos orgánicos volátiles) (g/l)	114

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)

Gris 720

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### CONDICIÓN

#### INSTRUCCIÓN

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

**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 del metal:** Sobre superficies nuevas de acero o hierro se recomienda limpiar previamente con Desengrasante SUR 330-900.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

#### COMPONENTE

#### RELACIÓN DE MEZCLA

#### INSTRUCCIONES DE MEZCLA

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: Sep 9/13/2023  
13 2023 1:36PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCTEM HT

521-88095-720

Producto : 521-88095-720 BECCTEM HT	100%	Revuelva bien el producto antes de su uso, luego agregue el diluyente .:
Diluyente : 510-80001-900 BECC DILUYENTE ESPECIAL	15%	Producto listo para usar. No requiere dilución.: Si se requiere diluir el producto, no exceda el máximo indicado

: Agite el contenido del producto hasta que esté completamente homogéneo.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Equipo airless                      Pistola convencional  
(gravedad o succión)

#### Aplicación con pistola convencional

Boquilla	1.7 - 1.8 mm
Presión	20 - 30 psi

#### Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0.50 mm
Ángulo de Abanico	60°
Presión	2400 psi

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:	120 °C - 300 °C
Humedad relativa ambiente	10 % - 85 %

#### Cantidad de capas y espesor

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: Sep 9/13/2023  
13 2023 1:36PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCTEM HT

521-88095-720

Espesor húmedo por capa	8 - 9 mils
Espesor seco recomendado	4 - 5 mils
Cantidad de capas:	1

### Instrucciones de aplicación

Aplicar el producto en los espesores recomendados para un adecuado desempeño (ver apartado de espesores), así como en las condiciones de aplicación según el equipo a utilizar.

### OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- El color puede tener leves variaciones en tonalidad dependiendo de la temperatura a la que se aplique y por su exposición externa.
  - Asegurar las adecuadas condiciones de almacenamiento del producto y sin exposición directa a la luz solar.
  - Constatar la adecuada preparación de superficie para prevenir problemas de adherencia de la aplicación.
  - Recordar agitar de previo, para evitar la leve sedimentación.
  - No exceder la dosis máxima de dilución del producto, ya que se afectaría el desempeño adecuado.
  - Aplicar dentro de los parámetros de condiciones ambientales especificadas (Temperatura ambiente, temperatura de superficie y humedad relativa).
- 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 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 2.0 del: Sep 9/13/2023  
13 2023 1:36PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCTEM HT

521-88095-720

---



---

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: Sep 9/13/2023  
13 2023 1:36PM

