

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCTHANE MIO COAT

521-81161-721



### DESCRIPCIÓN

BECCTHANE MIO COAT es un recubrimiento monocomponente resistente a inmersión constante y a bajas temperaturas (-5 °C). Tiene excelente adherencia y proporciona protección anticorrosiva por barrera y rápido secado. Por ser inocuo puede estar en contacto con alimentos. Fórmula desarrollada a partir de resinas de poliuretano que curan con la humedad ambiental.

### USO

BECCTHANE MIO COAT puede ser usado como capa intermedia en tanques, tuberías, estructuras marinas, puentes y maquinaria. Puede ser repintado con cualquier tipo de recubrimiento, como epóxico, vinílico o poliuretánico. Se recomienda el uso previo de un primario adecuado. También puede aplicarse como primario sobre superficies de concreto.

**Estructura** Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Embarcaciones, Exterior de tanques, Superficies a baja temperatura, Tanques Hidrocarburos, Tubería aérea , Tubería enterrada

**Interior/Exterior** Exterior protegido, Interior

**Superficie** Acero al carbono (Hierro negro) , Concreto sin revoque (repello)

**Línea** Línea Industrial/Profesional

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

**Apariencia** Mate

**Este producto requiere primario**

**Monocomponente**

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Sólidos por Volumen (%)

60 - 64

Densidad específica

1,42 - 1,48

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



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCTHANE MIO COAT

521-81161-721



Sólidos por peso (%)	74 - 76
Peso por galón (kg/gal)	5,35
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	85 - 100
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	93 m <sup>2</sup> @ 1 mil
Adherencia por tape (ASTM D 3359)	3B - 5B
Temperatura máx. de desempeño (°C)	100
Vida útil del producto	12 meses*
Espesor seco recomendado	1,5 - 3 mils
Dureza al lápiz (ASTM D3363)	HB - 2B
Impacto directo ASTM 2794-93 (lb-pul)	D>90 ; I>45
VOC (gramos/litro)	320

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

### 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 6.0 del: Jan 1/2/2023  
2 2023 9:59AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCTHANE MIO COAT

521-81161-721



**Primario:** Asegúrese de que el primario aplicado previamente esté completamente seco.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 521-81161-721 BECCTHANE MIO COAT	<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	2,42 mils

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

Presión en línea	130 – 150 Bar
------------------	---------------

#### Condiciones de aplicación

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

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



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCTHANE MIO COAT

521-81161-721



Temperatura de la superficie:	-5 °C – 35 °C
<b>Tiempo de secado</b>	
Tiempo de secado al tacto	30 min
Tiempo de secado para repinte	6 h – Ilimitado
Curado total en días	18 hrs

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

