

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCTHANE TAR

### Alquitrán de Hulla de Poliuretano

521-81181-700

#### DESCRIPCIÓN

BECCTHANE TAR es un acabado mono-componente, formulado con base en resinas de poliuretano, diseñado para ser usado sobre superficies húmedas y en bajas temperaturas (-5 °C). Posee secado rápido, curado por humedad ambiente, excelente adherencia, resistencia a condiciones de inmersión constante y la abrasión.

#### USO

BECCTHANE TAR puede ser usado como acabado en tanques, tuberías, estructuras marinas, puentes y maquinaria que estén enterrados o inmersión constante.

Debe aplicarse sobre un primario adecuado (No utilice en zonas que contengan o estén en contacto directo con agua potable).

**Estructura** Embarcaciones, Estructura metálica, Interior de Tuberías, Superficies a baja temperatura, Superficies enterradas, Tubería enterrada

**Interior/Exterior** Interior

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

**Línea** Línea Industrial/Profesional

#### CARACTERÍSTICAS

#### VALORACIÓN

Gran adherencia

Este producto requiere primario

Acabado Mate

Excelente desempeño en inmersión.

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 1.1 del: Oct 10/27/2017  
27 2017 7:40AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCTHANE TAR

### Alquitrán de Hulla de Poliuretano

521-81181-700

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	54 - 56
Sólidos por peso (%)	68 - 70
Peso por galón (kg/gal)	5,03
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	75 - 84
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	82 m <sup>2</sup> @ 1 mil
Temperatura máx. de desempeño (°C)	100
Vida útil del producto	6 meses
Espesor seco recomendado	3 - 16 mils
VOC (gramos/litro)	400

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

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

### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Negro 700

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

### CONDICIÓN

### INSTRUCCIÓN

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 1.1 del: Oct 10/27/2017  
27 2017 7:40AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCTHANE TAR

### Alquitrán de Hulla de Poliuretano

521-81181-700

<b>Norma NACE</b>	Utilice la norma NACE, SSPC (Steel Structure Painting Council), o nuestro Manual de Patrones Gráficos BECC para la preparación de superficies de acero.
<b>Preparación de superficie:</b>	La superficie a pintar debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante que pueda afectar su desempeño.
<b>Primario:</b>	Asegúrese de que el primario aplicado previamente esté completamente seco.
<b>Directo al metal:</b>	En caso de aplicarse directo sobre el metal se debe preparar como mínimo hasta un grado de SSPC-SP10.

#### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto: 521-81181-700 – BECCTHANE TAR		: Agite el contenido del envase, luego agregue el diluyente y mezcle
Diluyente: 510-80005-900 – BECCTHANE MOISTURE CURE THINNER	<b>max. 25 %</b>	

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 1.1 del: Oct 10/27/2017  
27 2017 7:40AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCTHANE TAR

### Alquitrán de Hulla de Poliuretano

521-81181-700

#### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON



Brocha



Equipo airless



Pistola convencional  
(gravedad o succión)



Rodillo

#### Aplicación con equipo airless

Tamaño de Boquilla	0,50 – 0,70 mm
Ángulo de Abanico	60°
Espesor seco por capa	5 mils
Espesor húmedo por capa	9 mils
Presión en línea	1740 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:	5 °C – 35 °C
Temperatura ambiente	-5 °C – 40 °C
Humedad relativa ambiente	10 % – 98 %

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

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 1.1 del: Oct 10/27/2017  
27 2017 7:40AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## BECCTHANE TAR

### Alquitrán de Hulla de Poliuretano

521-81181-700

#### Tiempo de secado

Tiempo de secado al tacto	30 min
Tiempo de secado para repinte	6 - 18 h
Curado total en días	24 h

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.

#### 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.
- El usuario de este producto puede necesitar el apropiado Equipo de Protección Personal (EPP), lo cual está descrito en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en <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 1.1 del: Oct 10/27/2017  
27 2017 7:40AM

