

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## THERMOSTYL



503-00544-000

### DESCRIPCIÓN

Thermostyl es una nueva generación de pintura base agua que funciona como aislante térmico. Aplicada en el espesor indicado, puede reducir hasta en 15 °C la temperatura interna de un techo metálico sometido a radiación solar directa, dando como resultado una disminución en la temperatura ambiente del recinto. Por esa característica, ayuda a disminuir el consumo energético en espacios con aire acondicionado. Posee poder anti-hongos, excelente resistencia a la radiación UV y un efecto anticorrosivo por barrera. Por su bajo VOC, es un producto Ecoamigable.

### USO

Thermostyl se aplica en exteriores sobre la cara exterior de hierro galvanizado o lámina esmaltada, ya sean paredes o techos, con el propósito de brindar aislación térmica. También se puede colocar sobre concreto o gypsum, teniendo en cuenta que, para estos casos, la reducción de temperatura va a depender de cada caso específico.

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

Sistema	Base agua
Acabado	Mate
Cubrimiento	● ● ● ● ●
Impermeabilidad	SI
Resistencia Exterior	● ● ● ● ●
Permeabilidad (al vapor de agua )	SI
Elastomérico	Si

#### 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.



Versión 3.0 del: Aug 8/21/2019  
21 2019 10:39AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## THERMOSTYL



### 503-00544-000

Sólidos por Volumen (%)	67 – 69
Sólidos por peso (%)	52 – 54
Peso por galón (kg/gal)	2,8 – 3,0
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	110 – 120
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	6,8 m <sup>2</sup> a 15 mils
Espesor seco recomendado en mil	15

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 plástico de 3,785 Litros = 1 Galón

Envase plástico 18,925 litros = Balde (cubeta) de 5 Galones

### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Blanco 000

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

### CONDICIÓN

### INSTRUCCIÓN

#### Limpieza de la superficie

Antes de aplicar el producto elimine toda suciedad, como polvo, grasa u otro contaminante, pues afectará la adherencia o desempeño del acabado a utilizar. Retire la pintura mal adherida con espátula, lija, escobas o aire comprimido y alise las irregularidades (gradas) de la zona donde se eliminó la pintura.

## 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.



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## THERMOSTYL



503-00544-000

Producto : 503-00544-000 THERMOSTYL 100 %

Producto listo para usar. No requiere dilución.:

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Brocha                      Equipo airless

#### Aplicación con brocha

Verifique que la brocha esté en buen estado y no desprenda cerdas.

Puede utilizar de cerdas naturales o sintéticas.

#### Aplicación con equipo airless

Boquilla	0,48 a 0,53 mm
Ángulo de Abanico	50° a 60°
Espesor seco por capa	7,5 mil
Presión en línea	120 a 150 BAR

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

#### Condiciones de aplicación

Nunca pinte superficies muy calientes o directamente expuestas al sol, la pintura se evaporará muy rápido y eso perjudicará su adherencia y duración.

No aplique el producto cuando la humedad relativa supere el 85 %, con lluvia o con amenaza cierta de que lloverá en poco rato, pues alteraría algunas características de la aplicación o el desempeño del producto.

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 3.0 del: Aug 8/21/2019  
21 2019 10:39AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## THERMOSTYL



503-00544-000

Temperatura ambiente	5 °C a 40 °C
Humedad relativa ambiente	10 % a 80 %
<b>Tiempo de secado</b>	
Tiempo de secado al tacto	30 min
Tiempo de secado para repinte	1 h – Ilimitado
Tiempo de secado total	24 horas

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).
- No lave una superficie pintada con detergentes abrasivos, es mejor el detergente líquido con abundante agua y esponja suave.
- Si va a utilizar más de un envase, es preferible mezclarlos antes.
- 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.

### 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 3.0 del: Aug 8/21/2019  
21 2019 10:39AM

