



THERMOSIL® 201

ALUMINIO ALTA TEMPERATURA

FECHA DE REVISIÓN: 06-02-06
TELEFONO NO: (5) 361 02 07
PREPARADA POR: EMM / INGENIERIA Y DISEÑO

MANUAL DE INFORMACIÓN Y APLICACIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- Es un acabado brillante de alta resistencia a la temperatura
- Soporta exposiciones prolongadas e intermitentes de temperatura.
- Está formulado con resinas de silicon modificadas.

USOS RECOMENDADOS

Es un acabado que se recomienda para aplicaciones directo a metal sin primarios en el pintado en acero estructural en equipos y superficies expuestas a alta temperatura .

SISTEMA RECOMENDADO

Aplicación directo a metal THERMOSIL 201(1.0-1.5 mls). SIN PRIMARIO

PREPARACION DE SUPERFICIE

Un recubrimiento se desempeñará mejor en la medida en que la superficie del sustrato esté limpia, seca, sin defectos y libre de contaminantes, incluyendo oxidación y depósitos de sal.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO.

Este producto se presenta en botes de 1.0, 4.0 y 20 litros, únicamente en colores aluminio y negro..

ADELGAZADOR

En caso necesario agregar no mas de 10 % de solvente S-0500

EQUIPO DE APLICACIÓN

Se recomienda utilizar equipo de aspersión convencional, pistola H.V.L.P. y brocha.

La siguiente información es una guía; podrá utilizarse equipo similar tomándose en cuenta la presión, diámetro de manguera y tamaño de aguja para obtener un adecuado rociado.

Aspersión Convencional –Equipo industrial como

Marca: Modelo:

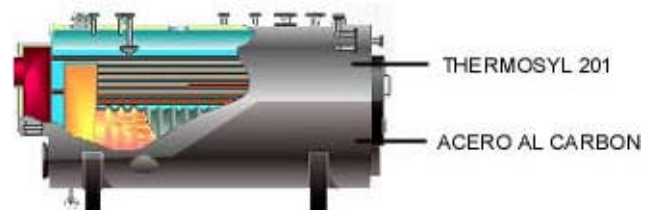
Binks BBR

DeVilbiss MBC

Se recomienda separar la línea de aire principal de la trampa de aceite, reguladores de presión de fluido y del agitador mecánico de olla.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Enjuagar perfectamente el equipo con thinner o Solvente S-500
2. Agregar si es necesario, adelgazador S-500 (no más de 10 % para obtener viscosidad de aplicación.
3. El material después de aplicado se debe dejar secar a temperatura ambiente mas de 10 minutos
4. Posteriormente se somete a temperatura de 250°C por 1 hora o mas para que tenga secado duro.
5. Limpiar el equipo inmediatamente después de usarse con thinner o Solvente S-500
6. Mantener los envases perfectamente cerrados, ya que la exposición de los materiales al medio ambiente puede ocasionar que se resequen.



PRECAUCION

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

VIDA UTIL

	°F/°C	°F/°C	°F/°C
	90/32	70/21	50/10
Vida útil (horas)	4	5	6

RENDIMIENTO TEÓRICO

6.75 m² / l a 1.0 milésimas de pulgada.

ESPESOR SECO RECOMENDADO

De 1.0 a 1.5 milésimas de pulgada.

PROPIEDADES FÍSICAS

Acabado	Liso
Color	Aluminio y Negro
Componentes	1
Densidad	0.930 ± 0.050 g/cm ³
Viscosidad	13 segundos Copa Ford #4
Sólidos en peso	> 26.0%
Sólidos en volumen	> 17.0%
VOC	< 708 g/l

Resistencia a:

Luz	Buena
Corrosión	Excelente
Abrasión	Buena
Temperatura	600 °C
Flexibilidad	Pasa mandril cónico

Adherencia	100% cuadrado
Dureza	< 2H
Brillo	> 100 / 60°
Temperatura	< 600 °C

RESISTENCIA QUÍMICA

Ácidos	Excelente en vapores
Álcalis	Buena en vapores
Disolventes	Buena en derrames
Agua	Excelente en contacto
Gasolina	Buena en derrames

TIEMPOS DE SECADO*

Libre de polvo	No aplica
Al tacto	No aplica
Duro	1 hr a 250 °C
Para Repintado	no aplica
Para Inmersión	No aplica

*ASTM D 1640 @ 3.0 milésimas @ 20-80% H.R. y 25°C

NOTA: Para servicio de inmersión se recomienda un curado mínimo de 5 días a 24°C.

Cuando es usado como revestimiento interno de tanques o en áreas cerradas debe usarse una corriente de aire durante y después de la aplicación hasta que el recubrimiento haya curado. El sistema de ventilación debe evitar que la concentración de solventes alcance su límite inferior de explosión.

Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

ALMACENAJE

Este material conservado en el recipiente original, herméticamente cerrado y almacenado en un lugar seco, bien ventilado y fresco .

OBSERVACIONES

No se deberá de aplicar este producto si la temperatura ambiente está debajo de 4°C .La humedad relativa deberá ser inferior al 90%

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.