



SHERWIN-WILLIAMS®
Mantenimiento Industrial

SUMATERM 550 HS
Esmalte Aluminio Silicona 550°C
86001

INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO	
DESCRIPCION DE PRODUCTO	USOS RECOMENDADOS
<p>SUMATERM 550 HS, es un revestimiento de altos sólidos formulado con una resina de silicona modificada, monocomponente y de fácil aplicación. Se aplica en espesores de 30 -40 micrones de película seca, para la protección de equipos en ambientes industriales sujetos a temperaturas de hasta 550°C.</p> <p>No requiere un precurado, el curado de la pintura se lleva a cabo cuando el equipo entra en servicio.</p> <p>NO recomendado para servicios de inmersión, exposición a los solventes o ácidos y álcalis.</p>	<p>Recomendado para la protección de:</p> <ul style="list-style-type: none">• Chimeneas• Hornos• Estufas• Secadores• Extractores• Ductos• Calderas• Superficies metálicas expuestas al calor
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO	
<p>Acabado: Mate Color: Aluminio</p> <p>Sólidos por peso: 72 ± 2 %</p> <p>Sólidos por volumen: 52 ± 2 %</p> <p>Método ASTM D-2697, nota 4 (curado 7 días a temperatura ambiente)</p> <p>Espesor seco recomendado: 30 - 40 micrones</p> <p>Rendimiento teórico p/ litro: 17,33 m² a 30 micrones</p> <p>Peso Específico: 1,35 ± 0,04 g/cm³</p> <p>Resistencia a la temperatura: 550 °C</p> <p>Exposiciones continuas a temperaturas más elevadas de lo recomendado podrán disminuir la vida útil del esquema, debido a un envejecimiento prematuro del film.</p> <p>Condiciones de almacenamiento: Conservar la pintura en el envase cerrado, en un recinto ventilado, con temperatura entre 10 y 40°C.</p>	<p>Mecanismo de curado: Evaporación de solventes y reacción química.</p> <p>El curado total de la pintura se alcanza cuando el equipo pintado, entra en servicio a temperaturas entre 180°C y 230°C. Es conveniente llegar a estas temperaturas lentamente.</p> <p>Secado: Depende de la temperatura y humedad ambiente. Para 40 micrones de película seca a 25°C y 50% HRA</p> <p>Libre de polvo: 1 – 2 horas Libre de tacto: 4 – 6 horas Repintado: 12 horas</p> <p>Embalaje: 3,6 litros</p>



SHERWIN-WILLIAMS®
Mantenimiento Industrial

SUMATERM 550 HS

Esmalte Aluminio Silicona 550°C
86001

INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO	
PREPARACION DE LA SUPERFICIE	CONDICIONES DE APLICACION
<p>Sin excepción la superficie a pintar debe estar limpia y seca, libre de aceites, polvo, grasas y cualquier otro contaminante.</p> <p>Superficies nuevas: Mínima preparación de superficie, limpieza con herramientas manuales SSPC – SP3 ó St3. Preparación recomendada, limpieza con chorro abrasivo hasta metal blanco Norma SSPC – SP5 o Patrón Visual Sa3 Norma SIS 05 5900 – 67. Perfil de rugosidad: 20 – 50 micrones</p> <p>Superficies con pintura vieja: Si están firmes, limpiar de toda materia extraña. Las superficies suaves y con brillo deberán bruñirse y/o trapearse con solvente para asegurar una buena adherencia.</p>	<p>Temperatura de la superficie: Mínima: 10°C Máxima: 50°C Debe estar, como mínimo, 3°C por encima del punto de rocío.</p> <p>Humedad Relativa Ambiente: 85% máxima</p>
EQUIPOS PARA LA APLICACION	INSTRUCCIONES PARA LA APLICACION
<p>Pincel, rodillo, soplete convencional y airless.</p> <p>Pistola Airless: Presión: 1800 a 2200 psi Manguera: 1/4" diámetro interno Pico: 0,015" – 0,017" Filtro: malla de 60 mesh Dilución: no es necesario</p> <p>Pistola Convencional: Pistola: Binks 95 Pico: 95 Boquilla: 63PB Presión de Atomización: 50 psi Presión de Alimentación: 15 – 20 psi Dilución: si es necesario hasta 15 % en volumen</p> <p>Diluyente recomendado: Diluyente N°905 Limpieza de equipos: Utilizar el diluyente recomendado.</p>	<p>Mezcla: Agitar la pintura antes de usar, hasta lograr su completa homogeneización; si es posible por medio de un agitador mecánico. Asegurarse de que no queden sedimentos o pieles</p> <p>Filtrar por una malla de 60 mesh.</p> <p>Limpieza: Limpiar los elementos de trabajo y posibles contaminantes de la superficie con Diluyente N°951</p>

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.