

DESCRIPCIÓN

Silicofer HT600 es una silicona con aluminio para altas temperaturas cuyas principales propiedades son:

- Resiste a exposiciones en continuo hasta 600 °C de calor seco
- Aspecto metálico de aluminio
- Buena resistencia a la intemperie.

APLICACIONES PRINCIPALES

Pintura formulada con resinas de silicona y pigmentos de aluminio, especialmente formulada para la protección de superficies metálicas sujetas a temperaturas hasta 600 °C (calor seco).

PROPIEDADES

Acabado	Satinado
Color	Aluminio (7802)
Componentes	1
Sólidos en volumen	58 % (ISO 3233) Pequeñas variaciones (± 3 %) se deben a las imprecisiones del método.
Peso específico	1,13 \pm 0,05 g/mL
Espesor recomendado (seco)	25 μ m
Número de capas	1 - 2
Rendimiento teórico	23,2 m ² /L a 25 μ m (Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.)
Método de aplicación	Pistola convencional, <i>airless</i> , brocha y rodillo
Tiempo de secado	A 20 °C, a 25 μ m y 70 - 90 % HR:

Secado al tacto	30 min
Secado en profundidad	1 h
Repintado mínimo	2 h
Repintado máximo	Prolongado

Los tiempos de secado dependen de la temperatura, ventilación y espesor de la película.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la substitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

*Los intervalos máximos de repintado pueden verse reducidos en función de las condiciones ambientales a las que estuvo o estará expuesta la superficie pintada y de la naturaleza de la capa a aplicar, por lo que puede ser necesario el proporcionar rugosidad al sustrato antes del repintado.

SISTEMA DE PINTADO

- **Resistencia hasta 540 °C:** Imprimaciones inorgánicas de zinc, como: Cincoat Primer IZS920, Cincoat Primer IZS925 y Cincoat Primer IZS980 SP.
- **Resistencia hasta 600 °C:** 2 capas de 25 micras directas a la superficie metálica.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Los aceites, grasas, sales y otros contaminantes deben ser eliminados mediante un método apropiado antes del chorreado.

Preparación mediante chorro abrasivo – Chorreado hasta un mínimo de grado de limpieza Sa2½ ISO 8501-1 y un perfil de rugosidad “fino” según EN ISO 8503. En caso de utilizar un silicato de zinc como imprimación, seguir el procedimiento marcado en la ficha técnica del mismo.

Eliminar los residuos de polvo y abrasivo de la superficie.

En el caso de las superficies con imprimación de etil silicato de zinc, la superficie debe estar limpia, seca y exenta de sales de zinc, antes de aplicar el Silicofer HT600.

Limpieza por acción mecánica – Para mantenimiento o parcheos, limpiar mecánicamente según norma SSPC- SP11. Antes de aplicar el sistema de pintado, es necesario eliminar todas las pinturas presentes en la superficie.

APLICACIÓN

En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y secado hasta que los disolventes sean eliminados.

Condiciones ambientales de aplicación:

Temperatura	5 – 45 °C
Humedad relativa	50 – 90 %
Temperatura mínima del soporte	3 °C por encima del punto de rocío

Equipos de aplicación:

Pistola convencional	Recomendado
Orificio boquilla	0,042 – 0,055 pulgadas (1,066 – 1,39 mm)
Presión aire	3,1 – 4,2 kg/cm ²
Presión pintura	0,7 – 1,4 kg/cm ²
Dilución	0 – 5 %
Pistola airless	Recomendado
Orificio boquilla	0,013 - 0,017 pulgadas (0,33 – 0,43 mm)
Relación de compresión	30 : 1
Presión de trabajo	100 - 120 kg/cm ²

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

Dilución	0 – 5 %
Brocha /Rodillo	Recomendado
Dilución	0 – 5 %

Diluyente: 7Q-240.0000 (Dil. CP-20)
Diluyente de limpieza: 7Q-240.0000 (Dil. CP-20)

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Curado Por evaporación de disolventes y polimerización con humedad.

Importante: No dejar los envases medio usados sin tapar para evitar la formación de pieles por reacción con la humedad ambiental. Si se formase esta piel, eliminar antes de continuar el trabajo.

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV):
Valor límite de la UE para el producto (cat. A/i): 500 g/L

Contenido máx. en COV 389 g/L (TVOCC: 31 %) a)
Forma de suministro < 365 g/L (TVOC < 33 %)

De acuerdo con los términos de las directivas 1999/13/CE y 2004/42/CE, este producto puede ser utilizado sin limitaciones en cualquier actividad ejecutada en una instalación registrada o autorizada. Las instalaciones de pequeñas dimensiones no podrán aplicar este producto como revestimiento de cualquier componente para edificios.

COV Diluyente: 872 g/L (TVOC: 100 %)
COV Diluyente de limpieza: 872 g/L (TVOC: 100 %)

a) El valor de COV aquí referido es respecto al producto listo al uso. No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42/CE.

Punto de inflamación

Producto	25 °C
Diluyente	25 °C
Limpiador	25 °C

Envasado 4 y 0,75 L

Almacenamiento
2 años, almacenada en interiores de 5 a 40 °C, en envase original y sin abrir.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

**SEGURIDAD, SALUD E
HIGIENE**

En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No verter los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en envase apropiado. Asegure el transporte adecuado al producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pudiera ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. **Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y de la Ficha de Seguridad de este producto, de sus componentes y de todos los productos complementarios referidos en esta Ficha Técnica.**

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.