

LIDERTHERM 600-50

Esmalte aluminio silicónico de alta temperatura



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LIDERTHERM 600-50 es un recubrimiento a base de resinas de silicón y pigmento aluminio, formulado para ofrecer **protección térmica y decorativa en superficies metálicas expuestas a altas temperaturas**. Desarrolla una película **metálica brillante de alta reflectividad**, con excelente **resistencia a la decoloración y a la intemperie**, soportando temperaturas continuas de hasta **590 °C en seco** sin degradación visible.

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia térmica de 232 °C a 590 °C (450–1 094 °F).
- Excelente adherencia sobre sustratos metálicos limpios o granallados.
- Acabado brillante, metálico y reflectivo.
- Buena estabilidad de color bajo condiciones industriales normales.
- Curado térmico rápido al alcanzar la temperatura de servicio.

USOS RECOMENDADOS

Diseñado para **proteger y decorar superficies metálicas expuestas a altas temperaturas**, tales como:

- Calderas, hornos y chimeneas.
- Tuberías, maquinarias y tanques de proceso.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Acabado	Brillante metálico.
Color	Aluminio.
% sólidos por volumen:	36 – 40 %
Rendimiento teórico:	16 m ² /L por mano (sin pérdidas)
Espesor recomendado:	25 – 37 µm secos
Secado al tacto:	15 minutos a 25 °C
Curado completo	A 232 °C mínimo
Número de manos	1 – 2
Temperatura de servicio	Hasta 590 °C (1 094 °F)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben estar **libres de polvo, grasa, aceite, sales, óxidos, pinturas deterioradas o escamas de laminación**.

- Para un desempeño óptimo, limpiar mediante **chorro abrasivo hasta metal blanco (SSPC-SP5)** con **perfil de rugosidad entre 25 y 37 µm**.
- Para repinte, lijar en seco hasta matizar la película anterior y eliminar residuos.
- En reparaciones, la preparación mínima aceptable es **limpieza manual mecánica SSPC-SP2**.
- No utilizar primers anticorrosivos ni acondicionadores de superficie antes de aplicar.

APLICACIÓN

Método: pistola, brocha o rodillo.

Dilución: normalmente no requerida; si se aplica con brocha puede añadirse **thinner laca LD-103** hasta lograr la viscosidad adecuada.

Agitación: mantener la pintura homogénea durante la aplicación.

Número de manos: 1 – 2 manos para alcanzar el espesor recomendado.

Curado: tras 1–2 h de aplicado, elevar la temperatura del sustrato a **mínimo 232 °C (450 °F)** para asegurar el curado completo.

Evitar aplicar si se prevé lluvia dentro de las próximas 6 horas.

LIDERTHERM 600-50

Esmalte aluminio silicónico de alta temperatura



PRECAUCIONES

- Producto inflamable: mantener alejado de fuentes de calor o ignición.
- No aplicar en presencia de lluvia, viento fuerte, neblina o polvo.
- Evitar aplicación con humedad relativa superior al 80 %.
- Asegurar que la temperatura del sustrato esté al menos 3 °C por encima del punto de rocío.
- Usar equipo de protección personal adecuado.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto se suministra en envases sellados. Se recomienda almacenar entre 5 °C y 35 °C, en un lugar seco y ventilado. Para obtener información sobre formatos de suministro (galones, cubetas, etc.), consulte con el fabricante.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Pinturas Líder PINLID Cía. Ltda.

Dirección: Mariano Cardenal N 7375 y José L. Rea, Carcelén Alto, Quito – Ecuador.

Teléfonos: 02 280 7209 / 02 248 3630 / 099 554 0920.

Correo electrónico: calidad@pinturaslider.com.ec.

Nota importante

Los valores y recomendaciones indicados en este documento están basados en ensayos de laboratorio y en la experiencia del fabricante. Para garantizar el rendimiento óptimo del producto, se recomienda seguir estrictamente las instrucciones de preparación, aplicación y mantenimiento, y consultar con el departamento técnico de Pinturas Líder ante cualquier duda específica.

La información contenida en esta ficha técnica corresponde al conocimiento actual de Pinturas Líder PINLID Cía. Ltda. y se proporciona de buena fe. No obstante, no pretende ser exhaustiva ni sustituye la necesidad de realizar pruebas específicas que validen la idoneidad del producto para condiciones particulares de uso.

El uso de éste producto en aplicaciones distintas a las aquí recomendadas, sin previa validación escrita por parte de Pinturas Líder, será responsabilidad exclusiva del usuario. La empresa no asume responsabilidad por resultados adversos derivados de factores fuera de su control, como la preparación del sustrato, condiciones de aplicación o almacenamiento inadecuado.

Salvo acuerdo expreso por escrito, Pinturas Líder no otorga garantías adicionales, explícitas o implícitas, respecto a la comercialización o idoneidad del producto para un propósito particular. Todos los productos y recomendaciones están sujetos a nuestras condiciones generales de venta, las cuales pueden ser solicitadas y deben ser revisadas cuidadosamente.

La presente ficha técnica puede ser modificada en cualquier momento como parte de nuestro compromiso con la mejora continua. Es responsabilidad del usuario asegurarse de contar con la versión más actualizada, disponible a través de nuestros representantes o en nuestro sitio web oficial: www.pinturaslider.com.ec