

# LIDERLINE 399

Recubrimiento epóxico de alto entrecruzamiento – Dos componentes



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**LIDERLINE 399** es un recubrimiento epóxico de **dos componentes** con alto grado de entrecruzamiento, diseñado para brindar **máxima resistencia química, térmica y mecánica**. Su formulación lo hace especialmente adecuado para la protección de **interiores de tanques de almacenamiento y procesamiento** en la industria petroquímica, soportando solventes, hidrocarburos y temperaturas de hasta **95 °C (203 °F)** en inmersión y **200 °C (392 °F)** en seco.

## CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia a hidrocarburos y solventes aromáticos/alifáticos.
- Estabilidad y durabilidad en condiciones severas de servicio.
- Alta adherencia y protección anticorrosiva.
- Acabado liso y resistente.
- Cumple estándares internacionales de desempeño en recubrimientos industriales.

## USOS RECOMENDADOS

Especialmente formulado para el **revestimiento interior de tanques de almacenamiento y procesamiento en plantas petroquímicas**, expuestos a:

- Petróleo crudo sulfuros.
- Agua proveniente de separadores de gas.
- Ambientes industriales con altas exigencias químicas y térmicas.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Acabado</b>	Brillante a satinado.
<b>Color</b>	Según carta de RAL.
<b>% sólidos por volumen:</b>	50–55 %.
<b>Rendimiento teórico:</b>	8–10 m <sup>2</sup> /L a 50–60 µm de espesor seco.
<b>Número de manos:</b>	2 a 3, según especificación del sistema.
<b>Secado al tacto:</b>	3–4 horas (25 °C).
<b>Secado a través:</b>	8–10 horas (25 °C).
<b>Tiempo de repinte:</b>	Entre 8–24 horas, dependiendo de la temperatura.
<b>Diluyente recomendado:</b>	LD-T10 (Epóxico).

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies a recubrir deben estar en **condiciones óptimas de limpieza y preparación**, completamente **libres de contaminantes, grasas, aceites, humedad y polvo**. La evaluación y el tratamiento de la superficie deberán realizarse conforme a la norma **ISO 8504:2000**.

Las **salpicaduras de soldadura** deben eliminarse, mientras que juntas, bordes afilados y cordones deben esmerilarse para evitar zonas críticas de adherencia. La limpieza de **aceites y grasas** debe realizarse de acuerdo con la norma **SSPC-SP1 (limpieza con disolvente)**.

El sistema requiere aplicar sobre superficies sometidas a **chorreado abrasivo Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) o SSPC-SP10**, obteniendo un perfil de rugosidad **angular bien definido de 50–75 µm (2–3 mils)**. **LIDERLINE 399** debe aplicarse **inmediatamente después de la preparación**, antes de que se produzca cualquier signo de oxidación. En caso de aparición de óxido, el área debe volver a limpiarse siguiendo los mismos estándares.

Cualquier defecto detectado tras la limpieza deberá ser **rectificado, rellenado o tratado adecuadamente** antes de la aplicación del recubrimiento.

# LIDERLINE 399

Recubrimiento epóxico de alto entrecruzamiento – Dos componentes



## APLICACIÓN

El producto puede aplicarse mediante **pistola de aspersión sin aire (airless)**, **aspersión convencional**, **rodillo o brocha**.

- **Brocha / Rodillo:** recomendados únicamente para áreas pequeñas; pueden requerirse múltiples capas para alcanzar el espesor especificado.
- **Relación de mezcla:** 5:1 en volumen (base : endurecedor).
- **Manejo del equipo:** no permitir que el material permanezca en mangueras, pistolas o equipos de aspersión. Tras mezclado, no volver a sellar las unidades. Para reanudar trabajos después de paros prolongados, utilizar siempre **unidades recién preparadas**.
- **Limpieza de equipos:** realizar inmediatamente con **LD T10**. Es recomendable limpiar periódicamente el equipo de aspersión durante la jornada, ajustando la frecuencia según **cantidad aplicada, temperatura, humedad relativa y tiempos de pausa**.
- **Limitación:** no exceder la vida útil del producto una vez catalizado

## PRECAUCIONES

- Producto **altamente inflamable:** usar con ventilación adecuada y mantener lejos de fuentes de ignición.
- Conservar el envase cerrado en lugar fresco y seco.
- Evitar contacto con piel y ojos; en caso de accidente, lavar con abundante agua y acudir a atención médica.
- No inducir el vómito en caso de ingestión accidental.
- 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](http://www.pinturaslider.com.ec)