

LIDERLINE 925 P

Recubrimiento Epóxico 100% Sólidos para Interior de Tanques



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LIDERLINE 925 P es un **recubrimiento epóxico bicomponente 100 % sólidos**, diseñado para brindar **protección anticorrosiva y química superior** en el interior de tanques de acero o concreto. Ofrece una **barrera impermeable de alta densidad**, ideal para contener **petróleo crudo, combustibles, derivados livianos y agua potable**. Su formulación libre de solventes garantiza **mínima emisión de VOC**, excelente resistencia al ataque químico y cumplimiento con las exigencias internacionales para recubrimientos de servicio severo en contacto con hidrocarburos o agua.

CARACTERÍSTICAS

- 100 % sólidos, sin solventes, sin contracción y sin emisiones de VOC.
- Máxima resistencia química y a la abrasión, ideal para ambientes de inmersión prolongada.
- Excelente adherencia sobre acero y concreto adecuadamente preparados.
- Curado rápido y tolerancia a temperaturas variables durante la aplicación.
- Cumple con estándares internacionales de recubrimientos industriales para tanques de almacenamiento.

USOS RECOMENDADOS

Formulado para la **protección interior de tanques metálicos y de concreto** en contacto con:

- Petróleo crudo y derivados claros del petróleo.
- Agua dulce y agua potable (consultar aprobación vigente).
- Soluciones salinas y efluentes industriales.
- Tanques de almacenamiento, embarcaciones, barcas y colectores.

No recomendado para exposición directa a rayos UV ni inmersión prolongada en solventes aromáticos o cetonas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Acabado	Semi-brillante
Color	Blanco amarillento / Gris claro
Sólidos por volumen	100 %
Espesor recomendado	16 mils secos (400 µm) por capa
Relación de mezcla	2:1 en volumen (Base : Endurecedor)
Densidad	1.3 kg/L
Rendimiento teórico	2.2 m ² /L a 450 µm secos
Vida de mezcla	55 min a 25 °C
VOC	0 g/L (sin solventes)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben estar **limpias, secas y libres de contaminantes** (aceite, grasa, polvo o sales).

- Acero: limpieza por chorreado abrasivo a **Sa 2½ (ISO 8501-1) o SSPC-SP10**, con perfil angular de **75–100 µm (3–4 mils)**.
- El recubrimiento debe aplicarse **inmediatamente después del granallado** para evitar oxidación.
- **Concreto**: superficie seca y curada (mínimo 28 días), libre de lechada o contaminación superficial.

No aplicar sobre superficies con condensación o hume

APLICACIÓN

- **Métodos de aplicación**: Airless de componente plural (recomendado).
- **Tamaño de boquilla**: 0.53–0.66 mm (21–26 mils).
- **Presión de aplicación**: mínima de 3000 psi (210 bar).
- **Dilución**: No diluir.
- **Número de capas**: normalmente 1 capa a 16 mils secos.

LIDERLINE 925 P

Recubrimiento Epóxico 100% Sólidos para Interior de Tanques



SECADO, CURADO Y RESISTENCIA A TEMPERATURA

LIDERLINE 925 P presenta un secado controlado que permite una manipulación segura y un curado completo sin contracción. A **25 °C**, alcanza el **secado al tacto en aproximadamente 7 horas**, un **secado duro en 16 horas** y su **curado total a los 7 días**, logrando sus máximas propiedades físico-químicas. Puede aplicarse en un rango de **10 °C a 40 °C**, manteniendo una **humedad relativa máxima del 85 %** y asegurando que la superficie esté al menos **3 °C por encima del punto de rocío**. El producto soporta **temperaturas continuas de hasta 60 °C (140 °F)** y **picos intermitentes de hasta 80 °C (176 °F)**, ofreciendo un desempeño estable incluso en ambientes térmicamente exigentes.

PRECAUCIONES

- Producto inflamable: mantener alejado de fuentes de calor o ignición.
- Aplicar únicamente en ambientes ventilados y libres de polvo, neblina o lluvia.
- En interiores, asegurar ventilación forzada adecuada.
- Utilizar equipo de protección personal (EPP): guantes, gafas y mascarilla.
- No agregar líquido al polvo durante la mezcla (agregar el polvo lentamente al aglutinante líquido).
- 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