

LIDERPOX 224 HS

Esmalte epóxico de alto desempeño



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LIDERPOX 224 HS es un recubrimiento epóxico bicomponente de alto rendimiento, diseñado para **uso industrial y decorativo**. Puede aplicarse sobre **superficies de hierro, albañilería, concreto, madera y yeso**, previamente preparadas. En superficies de concreto poroso funciona también como **sellador**. Su formulación avanzada lo convierte en un sistema versátil y confiable para ambientes exigentes.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia al tráfico, impacto y abrasión.
- Alta resistencia al lavado con detergentes y desinfectantes.
- Resistente a inmersión en agua dulce y salada.
- Acabado semibrillante, disponible en múltiples colores.
- Cura total en 5 a 7 días, con repintado a las 6 h y secado duro en 12 h (25 °C, 50 % HR).

USOS RECOMENDADOS

Estructuras de hierro, tuberías y tanques.
Equipos en plantas químicas, refinerías de petróleo y plantas de tratamiento de agua.
Instalaciones y equipos en operaciones mineras.
Pisos industriales y otras superficies de alta exigencia.
Áreas interiores y exteriores que requieran resistencia química y mecánica.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Acabado	Semi Brillante.
Color	Según RAL.
% sólidos por volumen:	70 % \pm 3.
Rendimiento teórico:	104 m ² /galón a 1,0 mil seco.
Número de manos:	2 o más según espesor requerido.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar **secas, limpias y libres de grasa, polvo, agentes de curado, cascarilla de laminación o pintura suelta**.
Para trabajos de inmersión: SSPC-SP10 (metal casi blanco con chorro abrasivo).
Para trabajos de no inmersión: SSPC-SP6 (grado comercial).
Estándares mínimos: SSPC-SP2 (limpieza manual) o SP3 (herramienta mecánica).
Concreto: curado mínimo de 30 días; sellar con LIDERPOX 224 diluido con thinner LDT-10 (4:1).
Hierro galvanizado: limpiar con solvente o LIDERPREP 88.
Superficies pintadas: eliminar recubrimientos mal adheridos; lijar áreas brillantes o limpiar con LIDERPREP 88.

IMPRIMANTES RECOMENDADOS

- Lidergard 152: primer epóxico para exteriores.
- Lidertuf 262: primer epóxico para interiores o inmersión.

APLICACIÓN

Método preferido: pistola convencional o airless para mayor control de espesor y acabado.

- Pistola de aire: boquilla 0,070" (GRACO #800), baja presión de fluido y adecuada dispersión de aire.
- Airless: bomba 3.000 psi (207 bar), boquilla 0,019"–0,025", manguera \geq 3/8" y \leq 50 pies.

También aplicable con brocha o rodillo en áreas pequeñas, garantizando uniformidad en el espesor.

Dilución: Maximo 25% en volumen con Thinner LDT-10.

Mezcla: producto bicomponente en kits de 2 galones 1:1 base a catalizador. Mezclar por separado, luego combinar base y endurecedor. Dejar reposar 15 min a 16–27 °C antes de aplicar. Vida útil de la mezcla: 6 horas (dependiendo de la temperatura).

Acabado Recomendado: **Lidertane 150 poliuretano acrílico**

LIDERPOX 224 HS

Esmalte epóxico de alto desempeño



PRECAUCIONES

- Producto inflamable: mantener lejos de fuego, chispas y fuentes de calor.
- Almacenar bajo techo, en lugar fresco, seco y ventilado.
- En interiores, garantizar ventilación natural o forzada.
- No aplicar en condiciones de lluvia, vientos fuertes, neblina o exceso de polvo.
- Usar siempre EPP adecuado: guantes, gafas y mascarilla para vapores orgánicos.
- 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