

LIDER CPOX MASTIC 150

Revestimiento epóxico multifuncional tolerante de superficie



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LIDER CPOX MASTIC 150 es un recubrimiento epóxico de alto espesor, **multifuncional y tolerante a superficie**, diseñado para aplicaciones de obra nueva o mantenimiento. Ofrece **excelente resistencia a la corrosión**, puede aplicarse como **imprimación, intermedio o acabado**, incluso sobre superficies húmedas o con preparación limitada. Su formulación de **alto contenido en sólidos y bajo COV** asegura máxima protección, resistencia química y mecánica, además de cumplir con la **norma EN 1504-2** para protección de hormigón.

CARACTERÍSTICAS

- Elevado desempeño en obra nueva y mantenimiento.
- Excelente resistencia a la corrosión, abrasión, salpicaduras y derrames.
- Aplicable sobre acero, galvanizado, hormigón y recubrimientos existentes bien adheridos.
- Compatible con preparación mecánica, manual e hidrodacapado (water jetting).
- Cura en un amplio rango de temperaturas, incluso bajo cero.
- Disponible en sistema tintométrico ICS (Industrial Color Solutions).
- Resistencia a calor seco: **hasta 120 °C** (pigmentación convencional) y **200 °C** (versión aluminio).

USOS RECOMENDADOS

Diseñado para la protección de **estructuras metálicas y de hormigón en ambientes industriales y marinos**, incluyendo:

- Puentes, tanques y tuberías.
- Contenedores y equipos industriales.
- Instalaciones sujetas a alta humedad, condensación o inmersión en agua.
- Trabajos de mantenimiento donde no es posible aplicar chorro abrasivo, utilizando métodos alternativos de preparación de superficie.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Acabado | Semibrillante. |
| Color | RAL estándar, aluminio. |
| % sólidos por volumen: | 87 %. |
| Rendimiento teórico: | 4,4 m ² /L a 200 µm secos. |
| Proporción de mezcla: | 3:1. 2 Componentes |
| Peso específico: | 1,36 – 1,49 g/mL. |
| Espesor recomendado: | 100 – 400 µm. |
| Nº de capas: | 1–2. |
| Tiempo de secado al tacto: | 3 h (20 °C) / 1,5 h (30 °C). |
| Secado en profundidad: | 6 h (20 °C) / 4 h (30 °C). |

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acero: Chorro abrasivo hasta Sa 2½ (ISO 8501-1). Perfil de rugosidad medio (G). Alternativamente, preparación manual o mecánica St 2 o SSPC-SP 11, o hidrodacapado Wa 2 (ISO 8501-4).

Galvanizado: Eliminar grasas con diluyente, matizar con chorro abrasivo fino.

Hormigón: Mínimo 28 días de curado, resistencia a tracción $\geq 1,5$ N/mm², superficie limpia, seca y porosa. Preparación mediante agua a presión (70–350 bar, grado CSP1) o abrasivos (grado CSP3).

Pinturas antiguas: Compatible con recubrimientos firmemente adheridos, previa verificación de compatibilidad.

LIDER CPOX MASTIC 150

Revestimiento epóxico multifuncional tolerante de superficie



APLICACIÓN

Mezclar los componentes en proporción **3:1** (resina:endurecedor) y agitar mecánicamente durante 5 min hasta homogenizar.

Condiciones ambientales:

- Temperatura aire: -10 a 40 °C.
- Humedad relativa: < 85 %.
- Temperatura mínima del sustrato: 3 °C sobre punto de rocío.
- Temperatura máxima del soporte: 100 °C.

Métodos de aplicación: pistola airless, pistola convencional, brocha o rodillo.

- Pistola convencional: boquilla 1,39–1,77 mm; presión aire 3,5–5,3 kg/cm².
- Airless: boquilla 0,38–0,48 mm; presión 150–200 kg/cm².
- Dilución: 0–15 % (brocha/rodillo), 0–10 % (airless).

Diluyente recomendado: LD T-10.

- Limpiar inmediatamente el equipo con diluyente LD T-10 tras la aplicación.

PRECAUCIONES

Producto inflamable: mantener en envase cerrado, en lugar fresco, ventilado y protegido de fuentes de calor.

Usar siempre EPP adecuado: guantes, gafas, mascarilla y ropa de protección.

No aplicar en condiciones de alta humedad (> 85 %) o bajo lluvia.

Evitar contacto con piel y ojos; en caso de contacto, lavar con abundante agua y jabón.

No verter residuos al desagüe; disponer de acuerdo con normativa ambiental vigente.

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