

LIDERCONVERTOXIDO

Primer acrílico convertidor de óxido – Base acuosa



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LIDERCONVERTOXIDO es un primer acrílico base acuosa formulado para convertir el óxido duro adherido en un compuesto estable e inerte, formando una película protectora que detiene la corrosión y evita la formación de nuevo óxido. Su acción química transforma el óxido férrico en un complejo organometálico támico, creando una capa pasivante que bloquea el contacto con el oxígeno y la humedad. Este producto es ideal para superficies metálicas parcialmente oxidadas, brindando protección anticorrosiva sin necesidad de una limpieza abrasiva agresiva, reduciendo costos y tiempos de mantenimiento

CARACTERÍSTICAS

- Acabado brillante (60–80 a 60°).
- Alta resistencia en atmósferas de clasificación C4–C5 (industriales y marinas).
- Excelente estabilidad en almacenamiento.
- Fácil aplicación con distintos equipos.

USOS RECOMENDADOS

Diseñado para el tratamiento y protección de:

- Estructuras metálicas, tanques, tuberías y vigas.
- Puertas, rejas, postes y torres eléctricas.
- Equipos industriales, ventanería y maquinaria.

Usos no recomendados:

No apto para servicios de inmersión continua ni exposición prolongada a solventes.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|---------------------|---|
| Acabado | Mate |
| Color | Marrón oscuro (cambia a negro al reaccionar con el óxido) |
| Densidad | 1.00 ± 0.20 g/cm ³ |
| Sólidos en peso | 55 ± 2 % |
| Sólidos en volumen | 32 ± 2 % |
| Espesor recomendado | 15 µm secos (75 µm húmedos) |
| Rendimiento teórico | 21 m ² /L a 15 µm secos |
| VOC | 28 g/L |

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Eliminar contaminantes como grasa, aceite, polvo o óxido suelto.

El óxido firme puede permanecer adherido, siempre que no haya corrosión subyacente.

Para óxido no fijo o corrosión avanzada, realizar limpieza manual o mecánica (SP2–SP3).

No requiere granallado.

APLICACIÓN

- Métodos: brocha, rodillo o equipo convencional para áreas extensas.
- Espesor máximo: 25 µm secos por capa (75 µm húmedos).
- Reacción visible: el color cambia de marrón oscuro lechoso a negro al completarse la conversión del óxido.
- Secado al tacto: 30 minutos a 25 °C.
- Secado para repinte: 4–6 horas.
- Condiciones de aplicación: evitar lluvias o humedad durante las primeras 4–6 h posteriores.
- Dilución: no requiere agua; aplicar directamente desde su envase original.

SECADO, CURADO Y ESTABILIDAD

A 25 °C y 50 % HR, **LIDERCONVERTOXIDO** seca al tacto en 30 minutos y puede repintarse entre 4 y 6 horas. Su curado completo se alcanza en 24 horas, desarrollando una capa estable y adherente.

Presenta una vida útil de 12 meses en envase cerrado, almacenado bajo techo, entre 10 °C y 35 °C, protegido de la luz solar directa

LIDERCONVERTOXIDO

Primer acrílico convertidor de óxido – Base acuosa



PRECAUCIONES

- Mantener el área ventilada durante la aplicación.
- Evitar aplicar bajo lluvia, neblina o exposición directa al sol.
- Producto base agua: no mezclar con productos solventados.
- Usar equipo de protección personal (guantes, gafas y mascarilla).
- En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón hasta neutralizar pH.
- 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