

Lidercryl 93HQ

Esmalte Acrílico Industrial de Alto Desempeño



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LIDERCRYL 93 HQ es un esmalte industrial formulado con polímeros acrílicos termoplásticos y aditivos promotores de adherencia, diseñado para brindar una protección duradera en ambientes industriales exigentes. Ofrece excelente adherencia, alta resistencia a la intemperie, abrasión y un secado ultrarrápido, lo que lo convierte en una solución ideal para protección de superficies metálicas como tuberías, tanques, maquinaria pesada e infraestructura metálica expuesta.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia a la intemperie y radiación UV
- Alta resistencia a la abrasión y al tráfico industrial
- Secado rápido: al tacto en 10 minutos
- Gran retención de color y brillo
- Excelente adherencia sobre superficies metálicas correctamente preparadas

USOS RECOMENDADOS

Su resistencia mecánica, excelente adherencia y rápido secado lo hacen ideal para:

- Tuberías metálicas sometidas a exposición ambiental directa
- Tanques de almacenamiento, tanto en interiores como exteriores
- Maquinaria industrial y equipos pesados en operación continua
- Estructuras metálicas industriales y comerciales, incluyendo techados, soportes y cerramientos
- Zonas de alto tránsito o intervención frecuente, donde se requiera una película resistente y de secado rápido

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Acabado	Brillante
Color	Blanco, Aluminio, otros bajo carta RAL
Sólidos por volumen	57 % ± 3 %
Rendimiento teórico	3.81 m ² /L a 6 mils espesor seco
Espesor por mano (seco)	2–3 mils
Espesor por mano (húmedo)	5–7 mils
Sólidos en peso	65 % ± 3 %
Pigmento en peso	60 % ± 1 %
Densidad	1.1 kg/L ± 0.1
V.O.C.	40 g/L
Viscosidad	65–72 KU
Flexibilidad	95–100 %
Diluyente	LD 602S thinner acrílico (10-15%)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar seca, limpia y libre de contaminantes como grasa, aceite, polvo u óxidos. Para un rendimiento óptimo del recubrimiento, se recomienda preparación mediante chorreado abrasivo grado SSPC-SP 10 (metal casi blanco). Preparaciones de menor exigencia pueden ser aceptables en algunos casos, aunque podrían comprometer la durabilidad del sistema aplicado.

Lidercryl 93HQ

Esmalte Acrílico Industrial de Alto Desempeño



IMPRIMACIÓN

En condiciones de alta exigencia o sobre superficies ferrosas expuestas, se recomienda la aplicación previa de un sistema de imprimación adecuado para optimizar la protección anticorrosiva:

- LIDERGARD 152 – Primer epóxico anticorrosivo de alto desempeño
- LIDERMATIC 72 – Intermedio epóxico para mejorar la adherencia y el espesor del sistema
- Primers ricos en zinc – Según requerimientos específicos del entorno o normativas del proyecto

Estas capas promueven la durabilidad del sistema final y mejoran la resistencia frente a ambientes agresivos.

APLICACIÓN

Metodo de aplicación	Recomendaciones técnicas
----------------------	--------------------------

Airless / Convencional	Ajustar presión, boquilla y técnica según el espesor deseado
-------------------------------	--

Dilución:

Diluir con LD 602S (thinner acrílico) en una proporción del 10 % al 15 % en volumen, ajustando según el método de aplicación y condiciones ambientales.

Para mejorar el brillo del acabado, puede utilizarse como alternativa LD T 9 (thinner poliuretano).

Condiciones ambientales:

- Temperatura mínima del sustrato: 3 °C por encima del punto de rocío.
- No aplicar si la humedad relativa supera el 80 %.
- Evitar la aplicación en presencia de lluvia, niebla, vientos fuertes o partículas en suspensión.

Tiempos de secado (a 25 °C, 50 % HR):

- Secado al tacto: 10 minutos
- Listo para manipulación o tránsito peatonal: 30 minutos

PRECAUCIONES

- Producto inflamable. Mantener alejado de fuentes de calor, llamas o chispas.
- Asegurar ventilación adecuada durante y después de la aplicación, especialmente en espacios cerrados.
- Almacenar bajo techo, en ambientes frescos, con envases bien cerrados.
- No verter residuos en sistemas de alcantarillado o cuerpos de agua.

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.

Lidercryl 93HQ

Esmalte Acrílico Industrial de Alto Desempeño



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 este 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