

ESI Fast Dry

Esmalte Sintético Industrial de Secado Rápido



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ESI FAST DRY es un esmalte sintético industrial de secado rápido, formulado con resinas alquídicas de alto desempeño que ofrecen excelente nivelación, brillo, flexibilidad y resistencia a exposiciones ambientales moderadas. Su formulación facilita la aplicación en condiciones de obra y proporciona buena resistencia a derrames accidentales de gasolina, siendo una opción ideal para acabados industriales y automotrices de bajo y medio requerimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Secado rápido
- Buena nivelación y retención de brillo
- Resistencia a salpicaduras accidentales de gasolina
- Buena flexibilidad
- Aplicación sencilla con brocha, rodillo o equipo de aspersión

USOS RECOMENDADOS

ESI FAST DRY está indicado como recubrimiento de acabado en ambientes industriales o automotrices de exposición moderada:

- Acabados en talleres automotrices y artesanales
- Exteriores de tanques, tuberías aéreas y estructuras metálicas
- Maquinaria, embarcaciones (obra muerta)
- Elementos arquitectónicos metálicos en interiores o exteriores

Usos no recomendados:

- Inmersión continua
- Superficies en contacto con productos altamente corrosivos como ácidos, álcalis o solventes agresivos

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Acabado	Brillante
Color	Revisar carta RAL
Sólidos por volumen	40 % ± 2 %
Rendimiento teórico	10 m ² /L a 40 µm espesor seco
Número de manos	2 (se recomiendan 3 para mayor durabilidad)
Secado al tacto	15 minutos (25 °C)
Secado total	4 horas (25 °C)
Diluyente recomendado	Thinner alquídico LD 121
Dilución	Hasta 10 % si es necesario, según tipo de aplicación

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para asegurar una correcta adherencia y el máximo desempeño del recubrimiento, el sustrato debe estar completamente limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, grasa, aceite, sales solubles, óxidos y residuos de pintura suelta.

En superficies previamente pintadas, se recomienda realizar una limpieza manual o mecánica conforme a los estándares de la SSPC:

- SSPC-SP 1 – Desengrase con solventes
- SSPC-SP 2 – Limpieza manual con herramientas manuales
- SSPC-SP 3 – Limpieza mecánica con herramientas eléctricas

La aplicación debe realizarse sobre imprimaciones compatibles, adecuadas al tipo de sustrato y nivel de exposición, para garantizar una óptima adherencia y prolongar la vida útil del sistema de pintura.

ESI Fast Dry

Esmalte Sintético Industrial de Secado Rápido



IMPRIMACIÓN

ESI FAST DRY debe aplicarse sobre sistemas de imprimación compatibles para asegurar un anclaje óptimo y una protección duradera. Se recomienda utilizar:

- Primers alquídicos, éster epóxicos o caucho clorado en superficies ferrosas previamente tratadas.
- Para metales no ferrosos (como aluminio, galvanizado o acero inoxidable), emplear uniprimer fenólico, primers epóxicos anticorrosivos o primers universales, seleccionando el producto más adecuado según la naturaleza del sustrato y el nivel de exposición ambiental.

APLICACIÓN

Metodo de aplicación	Recomendaciones técnicas
Brocha o rodillo	Aplicación directa en campo o mantenimiento general
Spray convencional	Pistola Devilbiss MBC-510, boquilla tipo E (#14 a #19)
Spray airless (sin aire)	Graco 30:1 o equivalente, boquilla de 0.017–0.019 pulgadas

Recomendaciones técnicas:

- Utilizar presión mínima para reducir sobrepulverización (overspray).
- Realizar traslape del 50 % entre pasadas.
- Aplicar especial atención en esquinas, remaches, soldaduras y zonas de difícil acceso.
- Lavar los equipos inmediatamente después del uso con thinner alquídico LD 121

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Temperatura mínima del sustrato: 10 °C
- Temperatura máxima del sustrato: < 40 °C
- Temperatura mínima recomendada: 3 °C por encima del punto de rocío
- Humedad relativa: no superior al 80 %
- No aplicar en condiciones de lluvia, viento, niebla o ambientes contaminados con polvo

PRECAUCIONES

Producto inflamable: mantener alejado de fuentes de calor, llamas o chispas.
Utilizar en áreas con ventilación adecuada, especialmente en interiores.
No verter residuos en cuerpos de agua o sistemas de alcantarillado.

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.

ESI Fast Dry

Esmalte Sintético Industrial de Secado Rápido



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