



FICHA TÉCNICA ESMALTE ALUMINIO

Pág.
1

Nombre Comercial:

Esmalte Aluminio.

Tipo de Producto:

Esmalte Alquídico Brillante.

Características:

Es un recubrimiento alquídico de primera calidad, formulado a partir de resinas alquídicas seleccionadas y pigmentos de aluminio de tipo leafing (orientación laminar), que crean una barrera protectora reflectante y resistente a la humedad. Está diseñado para proporcionar un acabado altamente reflectivo con una excelente combinación de protección anticorrosiva y durabilidad.

Apto para aplicaciones en interiores y exteriores sobre sustratos de diversas naturalezas. Proporciona un acabado metálico reflectivo de alta estética.

Componentes:

Resinas Alquídicas, Pigmento Aluminio Leafing, Solvente Alifático y Aditivos.

Propiedades:

Aspecto:

Brillante.

Color:

Aluminio.

% Sólidos (V/V):

20 – 25.

Rendimiento Teórico

a 1.0 mils de película seca:

28 – 30 metros cuadrados por galón (m²/gal). *Este rendimiento puede variar dependiendo del espesor aplicado, la porosidad del sustrato y técnica de aplicación.*

Espesor de película
Recomendado:

1.5 - 2.0 mils de espesor de película seca.

Rendimiento Practico:
(2.-2.5mils de película seca)

15 - 19 metros cuadrados por galón (m²/gal). *Este rendimiento puede variar dependiendo del espesor aplicado, la porosidad del sustrato y técnica de aplicación.*

Tiempo de secado:

Secado al tacto: 1 hora.
Para repintar: 8 -12 horas.



FICHA TÉCNICA ESMALTE ALUMINIO

Pág.
2

Curado total: 24 horas.

Aplicación:

Con brocha, rodillo o pistola. Agite el producto antes de comenzar a utilizarse. En aplicación a pistola puede diluirse hasta con un máximo del 10 % con Solvente **Manpisol**.

Preparación de Superficie:

Agite el producto antes de comenzar a utilizarse.

La superficie a pintar debe estar completamente limpia y seca, libre de grasa, aceite, pintura en mal estado y otros contaminantes. En caso de tener superficies contaminadas con grasas o aceites se debe lavar con solventes, agua, jabón u otros detergentes industriales adecuados según el grado de contaminación detectada.

Todo lo que no esté firmemente adherido (pintura vieja descascarada, óxido suelto, restos de cemento) debe ser removido mediante lija, cepillo de alambre, espátula o herramientas mecánicas.

Se debe verificar que la superficie a pintar esté libre de corrosión previa, para lo cual se debe limpiar exhaustivamente toda la superficie y quitar cualquier rastro de corrosión, de ser necesario aplicar limpieza mecánica con Herramientas Eléctricas.

Aplicar una capa Fondo para metales Manpica para conferir protección pasiva contra la oxidación y garantizar la protección a largo plazo del sustrato metálico.

La durabilidad de la pintura aplicada dependerá en gran parte de la calidad del trabajo hecho en la preparación de la superficie.

Almacenamiento y Precauciones:

Almacene el producto en un lugar fresco y seco. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. No ingerir el producto. Evitar el contacto con



FICHA TÉCNICA ESMALTE ALUMINIO

Pág.
3

la piel y mucosas. Utilice equipos de protección personal durante su manejo. Lavar las manos después de la manipulación con solvente compatible y luego abundante agua y jabón. No consumir alimentos mientras se manipula el producto. Al utilizar el producto es recomendable abrir puertas y ventanas para aumentar la ventilación. Mantener el recipiente tapado mientras no sea utilizado el producto. Colocar los desechos en envases de metal sellados y depositar en sitios para tal fin. No verter el producto en el suelo, desagües, quebradas o ríos. En caso de derrame, absorba con material inerte y disponga según regulaciones.

Presentación:

Galones y Cuartos de galón.

Elaborado por: Manpica, C.A
Fecha de Emisión: Abril 2018
Fecha de Revisión: Mayo 2026