



Una solución para cada situación...

HOJA TECNICA DE PRODUCTO - CERTIFICACION

ALUMINIO DIFUSO

Fecha: 12 de Abril de 2.022
Número de Lote: 03221130
Vencimiento: Marzo 2.024

Acabado Alquídico Aluminio Difuso

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Aluminio Difuso es un acabado alquídico formulado con un pigmento de aluminio especial el cual tiene la propiedad de difundir los rayos del sol, dando como resultado un brillo uniforme desde cualquier ángulo que se observe, evitando el recalentamiento de la superficie y protegiéndola de la intemperie. Es un acabado de uso exterior especialmente diseñado para la protección de estructuras de acero, tales como: Exterior de tanques, tuberías, instalaciones y equipos petroleros, recipientes que almacenarán materiales volátiles, entre otros.

USOS

Aluminio Difuso puede ser usado para:

- Difusión de los rayos del sol para evitar el recalentamiento de la estructura.
- Buena protección contra la intemperie y es fácil de aplicar.

INFORMACION DEL PRODUCTO

VEHICULO:	Alquídico Modificado
COLOR:	Aluminio Leafing
ASPECTO DE LA PELICULA:	Brillo Difuso
SOLVENTES:	Hidrocarburos alifáticos
PIGMENTOS:	Pasta de aluminio Leafing
DENSIDAD:	4.01 Kg/gal
VOC:	4510 gramos por litros
SOLIDOS POR VOLUMEN:	41% +/- 1
RENDIMIENTO TEORICO:	55 m2 por galon a 1 mils de espesor de película seca.



Una solución para cada situación...

SECAMIENTO A 25 GRADOS CENTIGRADOS

- **Al tacto:** 2 horas
- **Repintado:** 24 horas
- **Duro:** 48 horas
- **Curado:** 5 a 7 días

El Aluminio Difuso no debe ser repintado después de haber transcurrido el tiempo especificado para realizarlo. La aplicación de una nueva capa de pintura después de este tiempo, puede ocasionar fallas en la adhesión y por consiguiente desprendimiento del producto aplicado.

APLICACIONES

Método de aplicación: Brocha, rodillo, pistola convencional o equipo airless.

Diluyente: Thinner Metropaint Laca o Acrilico para aplicaciones a rodillo y con pistola convencional.

Pistola: Pistola DeVilbiss MBC-510
Pico de fluido FX ó similar
Casquillo de Aire 704
Presión en el tanque entre 5 a 10 psi
Presión de atomización entre 40 a 45 psi.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- El Aluminio Difuso no requiere dilución, sin embargo en casos especiales se puede agregar hasta un 5% del Thinner Metropaint.
- Diluir en exceso puede causar problemas de chorreamiento, cubrimiento y bajos espesores de película seca.
- Para aplicaciones mediante rodillo, en grandes extensiones, es muy importante utilizar el tipo de camisa de pelo corto para así evitar diferencias en el brillo.
- La temperatura de la superficie deberá estar como mínimo a 3°C (5°F) por encima del punto de rocío.
- Antes de comenzar a pintar, agite bien el envase, verificando que no queden sedimentos en el fondo del mismo.
- El Aluminio Difuso no deberá ser sometido a cualquier esfuerzo mecánico antes de alcanzar su curado completo.



Una solución para cada situación...

CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Posee mediana resistencia mecánica.
- Adhiere sobre superficies metálicas secas.
- Fácil de aplicar sobre superficies verticales.
- No escurre aplicado en espesores hasta de 2 cm.
- No presenta contracción.
- Resistencia química moderada.

RESTRICCIONES E INDICACIONES DE SEGURIDAD

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones específicas:

- Producto inflamable.
- Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.
- Evítese el contacto directo con la piel, ojos o la inhalación de los vapores.
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua fresca por espacio de 15 minutos y solicite atención médica. En caso de ingestión, no induzca el vómito, consulte inmediatamente un médico.

Se recomienda considerar los siguientes aspectos:

- Realizar la aplicación en áreas ventiladas.
- Usar protección respiratoria adecuada.
- Usar lentes de seguridad.
- Usar ropa adecuada durante la aplicación del producto.
- Usar calzado de seguridad.
- Almacenar el producto alejado del fuego y fuentes de calor.
- No ingerir.
- En caso de contacto con la piel y los ojos, lavar con abundante agua y jabón y para su total remoción, consultar a un médico.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.



Una solución para cada situación...

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

- La información de la ficha técnica está basada en los ensayos de laboratorio que creemos son los necesarios, y nuestra intención es que sirvan solamente como guía. Toda recomendación o sugerencia relativa al uso de los productos Metropaints, sea en documentación técnica, en respuesta a preguntas específicas, o por otro medio, está basada en datos sobre nuestro mejor conocimiento y fiabilidad. Los productos y la información están pensados en condiciones de uso conocidas, según requisitos y nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario determinar la conveniencia del producto para el uso final requerido.
- Metropaints no tiene control sobre la calidad y condiciones del sustrato, ni de los muchos factores que afectan a la aplicación y uso del producto Metropaints, por tanto, no acepta ninguna originada, ni perjuicios o daños que resulten tanto del uso, como del contenido de esta ficha técnica (al menos que existan acuerdos establecidos y escritos).
- Los datos de la ficha son susceptibles de modificación como resultado de la experiencia práctica y el continuo desarrollo del producto.

Hugo José Miquilena Ochoa
Gerente General
Fabrica de Pintura Romeval C.A.