



09.06.2016
Version 01

1. DESCRIPCIÓN

Esmalte METAL-PRO es un recubrimiento alquídico de secado al aire constituido por un vehículo alquídico, secantes oxidativos, pigmentos de alta calidad, disolventes alifáticos y aditivos, empleado como acabado para la protección o decoración de superficies interiores. **Esmalte METAL-PRO** está clasificado como un esmalte tipo II según NTC 1283

2. PROPIEDADES

- Buen rendimiento.
- Buen poder de cubrimiento.
- Notable rapidez de secado.
- Excelente resistencia a aceites y disolventes corrientes.
- Buena nivelación
- Buena dureza.
- Excelente brillo o grado de matizado de acuerdo a clasificación.

3. USOS

Se emplea para la protección y decoración de superficies metálicas o de madera en interiores, que se encuentran expuestas a condiciones comunes tales como ambientes domésticos.

4. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

- La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa y pintura deteriorada.
- Para eliminar pinturas aplicadas anteriormente, se recomienda el uso de cepillo de alambre y/o rasquetas metálicas.
- Si la superficie está limpia y libre de cualquier contaminante, un lijado suave mejora la adherencia y durabilidad del esmalte.

5. RENDIMIENTO

Sobre superficie rústica o para cambio de color 20- 25 m²/gal (3 mils, aproximadamente 1 mano)

Para repinte sobre colores similares rinde entre 30 y 35 m²/gal (3 mils aproximadamente 1 mano)

** Los rendimientos son de carácter informativo y dependen de las características de la superficie y de los métodos de aplicación.*

6. APLICACIÓN Y DILUCIÓN

Homogenizar el contenido del envase, utilizando una espátula limpia.
Los equipos e instrumentos de aplicación se deben lavar con thinner o varsol.
Diluya únicamente la cantidad de **Esmalte METAL-PRO** que vaya a utilizar.
Se requiere de un tiempo de secado de 1 hora entre manos.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN				
Instrumento de Aplicación	de	Dilución Máxima		Numero de Manos
		ESMALTE	VARSOLO O THINNER	
Brocha o rodillo		1 galón	12 % (1/8 galón)	2 - 3 Manos
Pistola convencional		1 galón	25 - 30 %	2 - 3 Manos



09.06.2016
Version 01

7. SEGURIDAD

- Producto inflamable.
- No debe estar en contacto con agua potable.
- En caso de contacto con la piel utilizar estopa húmeda con varsol, abundante agua y jabón.
- Si el contacto es con los ojos, lavar con abundante agua y buscar asesoría médica.
- En caso de ingestión, beber abundante agua y buscar asesoría médica.
- Aplicar en lugares ventilados y evitar la inhalación de sus vapores.
- En caso de derrames, recoger el producto para evitar contaminación de fuentes de agua o alcantarillados.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Para mayor información remítase a la **Ficha de Seguridad** del producto.

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar bajo techo, protegido de la humedad y en temperaturas entre 4 °C y 35 °C.
No se debe tener el producto sobre el piso o expuesto por periodos largos a la luz solar.

El producto debe mantenerse cerrado y en su envase original.

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esmalte METAL-PRO cumple con las siguientes especificaciones técnicas de acuerdo a NTC 1283:

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INSTRUCTIVO
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endurece, ni forma sedimento duros en 1 año	NTC - 845
Viscosidad Stormer a 25 °C	Blanco 100 – 105 KU	NTC -559
	Colores 100 -105 KU	
Contenido de sólidos (V/V) %	Mínimo 32 %	NTC 1786
Finura de Dispersión (Unidades Hegman)	Brillo y alto brillo Mínimo 6.5 N.S.	NTC 557
	Semibrillante 5 N.S.	
	Mate y semimate Mínimo 3.0 N.S.	
Adherencia	Mínimo 80 %	NTC-811
Flexibilidad (Mandril Cónico)	Mínimo 6.35 mm	NTC 1115
Resistencia al agua	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento.	NTC 1114
Brillo Especular a 60°	Brillante > 70	NTC 592
	Mate < 10	
Poder Cubriente	Color Blanco Mínimo 94 % Color accent Mínimo 80%	NTC 4974
Tiempo de Secado al manejo	Máximo 6 horas	NTC -598
Tiempo de secado al repinte	Mínimo 12 horas	NTC -598
Colorimetría (Δ CMC)	(0.0) a (0.5)	INT.DAC.011



09.06.2016
Version 01

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio con métodos internos referenciados a las NTC.

10. PRESENTACIÓN

Esmalte METAL-PRO es comercializado en las presentaciones:

Envase	Volumen	Embalaje
Envase metálico	1 gln	2 UN
	1/4 gln	4 UN
	1/8 gln	4 UN
	1/16 gln	4 UN

Colores disponibles:

Brillantes: Blanco, Negro, Rojo Fiesta, Amarillo, Azul español, Verde esmeralda, Gris humo, Caoba, Tabaco Claro, Naranja, Dorado, Marfil, Vinotinto

Mates: Blanco, Negro

Metalizados: Aluminio, Dorado, Bronce, Plateado