	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ESMALTE MAESTRO BLER	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	

1. DESCRIPCIÓN

ESMALTE MAESTRO BLER (ESMALTE TIPO II) es un recubrimiento alquídico de alto brillo 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.

Certificado con el Sello ICONTEC de Producto bajo la Norma NTC 1283:2001.

2. PROPIEDADES

- ✓ Buen rendimiento.
- ✓ Buen poder de cubrimiento.
- ✓ Notable rapidez de secado.
- ✓ Excelente resistencia a aceites y disolventes corrientes.
- ✓ Buen brillo
- ✓ Buena nivelación
- ✓ Buena dureza.

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 alambres y/o rasquetas metálicas.
- Si la superficie está limpia y libre de cualquier contaminante, un lijado suave mejora la adherencia y durabilidad de la pintura.

5. RENDIMIENTO

Sobre superficie rústica o para cambio de color 20 – 35 m²/gal.
Para repinte sobre colores similares rinde hasta 45 - 55 m²/gal.

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

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ESMALTE MAESTRO BLER	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	

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 MAESTRO BLER** que vaya a utilizar.

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

Se requiere de un tiempo de secado de 1 hora entre manos.


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.


	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ESMALTE MAESTRO BLER	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Regidos a los parámetros definidos por la NTC 1283 y a criterios de calidad establecidos por PINTUBLER DE COLOMBIA S.A., **ESMALTE MAESTRO BLER** cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INSTRUCTIVO
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endúrese, ni forma sedimento duros en 1 año	INT.DAC.014
Viscosidad Stormer a 25 °C	Color Blanco 87-90 Ku	INT.DAC.001
	Colores Crema, Verde Maquina y Otros Colores 87-90 Ku	
Contenido de sólidos (V/V) %	Mínimo 32 %	INT.DAC.024
Finura de Dispersión (Unidades Hegman)	Colores Crema, Verde Maquina y Otros Colores Mínimo 6.5 N.S.	INT.DAC.009
	Color Blanco Mínimo 6.5 N.S.	
Adherencia	Mínimo 80 %	INT.DAC.025
Flexibilidad (Mandrill Cónico)	Mínimo 6.35 mm	INT.DAC.026
Resistencia al agua	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento.	INT.DAC.029
Brillo Especular a 60°	Otros Colores Mayor o Igual a 70 unidades de brillo	INT.DAC.018
Materia no volátil	Otros Colores 38-45%	INT.DAC.006
	Amarillo y Verde Maquina 46 – 52 %	
	Crema 50-57%	
	Color Blanco 48 – 53 %	
Peso por galón	Otros Colores 3.4 – 3.7 kg/gal	INT.DAC.004
	Amarillo y Verde Maquina 3.4-3.9 kg/gal	
	Crema 3.9-4.1%	
	Color Blanco 3.7 – 4.1 kg/gal	
Poder Cubriente	Color Blanco Mínimo 94 %	INT.DAC.008
Tiempo de Secado al manejo	Máximo 8 horas	INT.DAC.010
Blancura	Colores Blanco Mínimo 65 %	INT.DAC.011
Colorimetría (Δ CMC)	(0.0) a (0.5)	INT.DAC.011
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	498-542.7 g/L	ISO 11890-1

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

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ESMALTE MAESTRO BLER	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	

10. PRESENTACIÓN

ESMALTE MAESTRO BLER es comercializado en las presentaciones:

Envase	Volumen	Embalaje
Envase metálico	1 galón	4 Unidades
Envase metálico	1/4 galón	12 Unidades

11. RECOMENDACIONES

Seguir las recomendaciones de preparación de superficie, esto garantiza la calidad del acabado.

Ante cualquier inquietud diríjase a su distribuidor autorizado de PINTUBLER DE COLOMBIA S.A. o comuníquese con el departamento de servicio al cliente para recibir la asesoría requerida en el uso de nuestros productos.

PINTUBLER DE COLOMBIA S.A. cuenta con el servicio técnico especializado que atenderá sus inquietudes con un excelente e inmediato servicio.

El no seguir las Instrucciones de aplicación exime a PINTUBLER DE COLOMBIA S.A de toda responsabilidad sobre el producto.

En condiciones de almacenamiento recomendadas, el producto ESMALTE MAESTRO BLER conserva su calidad de acuerdo con las especificaciones técnicas estipuladas y cumple con los objetivos para los cuales fue elaborado.

Las especificaciones están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso.