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

## 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 m<sup>2</sup>/gal.

Para repinte sobre colores similares rinde hasta 45 - 55 m<sup>2</sup>/gal.

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

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

**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	VAR SOL 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.**


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

## 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 ( $\Delta$ 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.

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

## 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.**