	DISEÑO Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ECOESMALTE BLER®	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	

## 1. DESCRIPCIÓN

**ECOESMALTE BLER®** (ESMALTE TIPO I) es un recubrimiento acrílico base agua brillante de secado al aire. Es constituido por un vehículo acrílico, pigmentos de alta calidad y aditivos, empleado como acabado para la protección o decoración de superficies interiores y exteriores, como acabado para la protección de estructuras metálicas en ambientes urbanos de baja agresividad.

## 2. PROPIEDADES

- ✓ Alto rendimiento.
- ✓ Buen poder de cubrimiento.
- ✓ Notable rapidez de secado.
- ✓ Excelente nivelación.
- ✓ Buena dureza.
- ✓ Buena flexibilidad.
- ✓ Excelente resistencia a la intemperie.
- ✓ Buena durabilidad.
- ✓ Buena resistencia a la humedad.
- ✓ No contiene Plomo, Cromo IV ni Mercurio.
- ✓ Bajo olor.

## 3. USOS

Se emplea para la protección y decoración de superficies metálicas o de madera en interiores y exteriores, especialmente recomendados para la industria alimenticia, farmacéutica y hotelera o toda aquella área en donde se requiera una aplicación sin olor a solvente para evitar contaminación de productos o molestias de los usuarios. Presenta un alto desempeño en superficies que se encuentran expuestas a condiciones comunes tales como intemperie, atmósferas típicas de las grandes ciudades y ambientes industriales en zonas de baja prestación.

## 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.

	DISEÑO Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ECOESMALTE BLER®	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	

## 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.

## 6. APLICACIÓN Y DILUCIÓN

Homogenizar el contenido del envase, utilizando una espátula limpia.  
 Los equipos e Instrumentos de aplicación se deben lavar con agua.  
 Diluya únicamente la cantidad de **ECOESMALTE BLER®** que vaya a utilizar.


RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN			
Instrumento de Aplicación	Dilución Máxima		Numero de Manos
	ECOESMALTE BLER®	AGUA	
Brocha	1 galón	1/16 galón	2 - 3 Manos
Pistola convencional	1 galón	1/16 galón	2 - 3 Manos

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

## 7. SEGURIDAD

- ◆ No debe estar en contacto con agua potable.
- ◆ En caso de contacto con la piel utilizar 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.
- ◆ 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

	DISEÑO Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ECOESMALTE BLER®	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	

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

Regidos a los criterios de calidad establecidos por PINTUBLER DE COLOMBIA S.A., **ECOESMALTE BLER®** cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INTRUCTIVO
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endurece, ni forma sedimento duros en 1 año	INT.DAC.014
Viscosidad Stormer a T=25°C	Colores Blanco 80-85 Ku Almendra 100-106 Ku Otros colores 85-90 Ku	INT.DAC.001
Contenido de sólidos (V/V) %	Mínimo 32 %	INT.DAC.024
Finura de dispersión	Colores Mínimo 7 N.S Blanco Mínimo 6 N.S	INT.DAC.009
Adherencia	Mínimo 90 %	INT.DAC.025
Flexibilidad mandril cónico (mm)	Mínimo 3.17 mm	INT.DAC.026
Resistencia al agua	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento.	INT.DAC.029
Brillo Especular a 60°	Mayor o Igual a 70 unidades de brillo	INT.DAC.018
Materia no volátil	Colores Blanco y Otros Colores 45-50% Verde 38-45%	INT.DAC.006
Peso por galón	Blanco 4.6 – 4.7 kg/gal Almendra 4.5-4.7 kg/gal Otros colores 4.0-4.2 kg/gal	INT.DAC.004
Poder Cubriente	Colores Mínimo 86 %	INT.DAC.008
	Color Blanco Mínimos 96 %	
Blancura	Colores Blanco 85-90 %	INT.DAC.011
Amarillamiento	Color Blanco Máximo 2.5	INT.DAC.11
Tiempo de Secado al manejo	Máximo 8 horas	INT.DAC.010
Colorimetría ( $\Delta$ CMC)	(0.5) a (-0.5)	INT.DAC.008
Contenido Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	Menor a 60 g/L	ISO 11890-1

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

	DISEÑO Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ECOESMALTE BLER®	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	

## 10. PRESENTACIÓN

ECOESMALTE BLER® es comercializado en las presentaciones:

Envase	Volumen	Embalaje
Tambor metálico	55 galones	1 Unidades
Envase metálico	1 galón	4 Unidades
Envase metálico	1/4 galón	9 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 ECOESMALTE 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.