	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ESMALTE ACRILICO BASE SOLVENTE ACORAZADO BLER®	Versión Nº 01
		Código: REG-DYD-12	

1. DESCRIPCIÓN

Pintura acrílica de acabado semimate o brillante con excelente durabilidad para uso en exteriores, con buena retención de color y brillo.

2. PROPIEDADES

- ✓ Excelente retención de color y brillo.
- ✓ Notable rapidez de secado.
- ✓ Óptima adherencia.
- ✓ Buena resistencia a la intemperie.
- ✓ Fácil aplicación.

3. USOS

EL ESMALTE ACRILICO BASE SOLVENTE ACORAZADO BLER se usa para la protección y decoración de superficies en concreto y metal como: estaciones de servicio, estanterías, pasamanos, cocinas industriales, quirófanos y zonas donde se requiera asepsia, estructuras metálicas en ambientes industriales de mediana agresividad.

Este producto es para uso industrial y para áreas residenciales o casa de habitación. Producto no diseñado para pisos.

4. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES


Todas las superficies a ser cubiertas deben estar secas y libres de polvo, grasa, óxido y otros contaminantes superficiales. A las superficies metálicas, se les aplica un primer Epóxico Bler.

5. APLICACIÓN Y DILUCIÓN

Se revuelve bien la pintura con una espátula para obtener su completa uniformidad.

Para aplicación a pistola se le agrega al EL ESMALTE ACRILICO BASE SOLVENTE ACORAZADO BLER aproximadamente de un 10 a 20 % por volumen de disolvente acrílico Bler y se agita muy bien con una espátula hasta obtener una mezcla uniforme.

Para la aplicación a brocha se aplica la pintura diluyéndola máximo en un 10 %. Se aplican dos o tres manos para obtener el espesor recomendado.

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ESMALTE ACRILICO BASE SOLVENTE ACORAZADO BLER®	Versión Nº 01
		Código: REG-DYD-12	

Se debe aplicar la pintura cuando la temperatura de la superficie este por debajo de 50 °C y por encima de 15 °C.


RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN			
Instrumento de Aplicación	Dilución Máxima		Numero de Manos
	ESMALTE ACRILICO BS	DISOLVENTE ACRILICO	
Brocha o rodillo	1 galón	10%	2 - 3 Manos
Pistola convencional	1 galón	20 %	2 - 3 Manos

Se requiere de un tiempo de secado de 1 hora entre manos y de un tiempo de 4 horas para secado al manejo a 25 °C y humedad relativa de 50+/-5%.

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Regidos a los parámetros definidos por los criterios de calidad establecidos por PINTUBLER DE COLOMBIA S.A., **ESMALTE ACRILICO BASE SOLVENTE ACORAZADO BLER®** cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INSTRUCTIVO
Brillo especular (Unidades de Brillo 60 grados)	Brillante: Mínimo 60 Unidades de Brillo	INS.DAC.018
	Mate: Máximo 30 Unidades de Brillo	
Viscosidad Stormer a 25 °C	Brillante: 80 – 85 KU	INS.DAC.001
	Mate: 80 – 85 KU	
Contenido de sólidos (V/V) %	Mínimo 40 %	INS.DAC.024
Finura de Dispersión (Unidades Hegman)	Mínimo 6.0 N.S	INS.DAC.009
Poder Cubriente	Brillante: Mínimo 95 %	INS.DAC.008
	Mate: Mínimo 93 %	
Dureza (Duro test)	Mínimo 8 N	
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endúrese, ni forma sedimento duros en 1 año	INS.DAC.014
Tiempo de Secado (Minutos)	10 - 15	INS.DAC.010
Flexibilidad	Mínimo 3.17 mm	INS.DAC.026
Materia no volátil	Brillante : 59 – 62 %	INS.DAC.006

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ESMALTE ACRILICO BASE SOLVENTE ACORAZADO BLER®	Versión Nº 01
		Código: REG-DYD-12	

	Mate: 75 – 78 %	
Peso por galón	Brillante: 4.4 – 4.7 kg/gal	INS.DAC.004
	Mate: 4.8 – 5.2 kg/gal	
Blancura WB	Blanco Brillante: Mínimo 87 %	INS.DAC.011
	Blanco Mate: Mínimo 86 %	
Tiempo de secado para repinte	Máximo 2 horas	INS.DAC.010
Colorimetría (Δ CMC)	(0.0) a (0.5)	INS.DAC.011
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	400-420 g/L	ISO 11890-1

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

7. RENDIMIENTO

Sobre revoque a una mano 24 – 28 m²/gal. Sobre revoque a dos manos utilizando VinilBler blanco como base: 11.8 m²/galón.


Sobre primer en Acero Cold Rolled: 17 a 19 m²/gal a 2 manos.

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

8. SEGURIDAD

- ◆ Evite al destapar posible contacto con los ojos empleando lentes de seguridad.
- ◆ Se debe aplicar en un lugar ventilado o con ventilación forzada en caso de áreas cerradas.
- ◆ Se deben emplear elementos de protección personal en su manipulación, evitando la inhalación de sus vapores y cualquier contacto del producto con la piel o los ojos.
- ◆ Aplicar en lugares ventilados y evitar la inhalación de sus vapores.
- ◆ En caso de contacto con la piel límpiase con una estopa humedecida con Xilol y luego lavar con abundante agua y jabón..
- ◆ Mantener fuera del alcance de los niños.
- ◆ Para mayor información remítase a la **Ficha de Seguridad** del producto.

9. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ESMALTE ACRILICO BASE SOLVENTE ACORAZADO BLER®	Versión Nº 01
		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.

10. PRESENTACIÓN

ESMALTE ACRILICO BASE SOLVENTE ACORAZADO® es comercializado en las presentaciones:

Envase	Volumen	Embalaje
Envase metálico	1 galón	4 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 ACRILICO BASE SOLVENTE ACORAZADO 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.