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

1. DESCRIPCIÓN

UNIFONDO BLER anticorrosivo a base de resina Alquídica-Fenólica, con Cromato de Zinc como inhibidor de la corrosión.

Certificado con el Sello ICONTEC de Producto bajo la Norma NTC 1651:1997.

2. PROPIEDADES

- ✓ Secamiento extra-rápido.
- ✓ Alta adherencia en metales muy lisos

3. USOS

UNIFONDO BLER es de uso interior-exterior, especialmente para la protección de manufacturas metálicas durante su transporte o almacenamiento ya sean estructuras, tubos, ventanas, puertas, tanques, partes metálicas de autobuses y camiones.

Puede utilizarse en ambientes marinos y tropicales.


4. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

- La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa, aceite y óxido.
- Si la superficie está limpia y libre de cualquier contaminante, un lijado suave mejora la adherencia y durabilidad de la pintura (lija N°220)
- Finalmente se debe limpiar muy bien la superficie con disolvente (thinner).

5. APLICACIÓN Y DILUCIÓN

Diluya únicamente la cantidad de **UNIFONDO BLER** que vaya a utilizar.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN			
Instrumento de Aplicación	Dilución Máxima		Numero de Manos
	UNIFONDO BLER	THINNER EXTRA FINO	
Brocha o rodillo	1 galón	25 % (1/4 galón)	1-2 Manos
Pistola convencional	1 galón	30 – 35 %	1-2 Manos

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

El tiempo de secado entre manos es debe ser de 1 horas.
Para aplicación de pintura de acabado se requiere un tiempo de 72 horas.

6. RENDIMIENTO


UNIFONDO BLER rinde de 40 - 45 m²/gal. Aproximadamente.

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

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Regidos a los parámetros definidos por la NTC 1651 y a criterios de calidad establecidos por PINTUBLER DE COLOMBIA S.A., **UNIFONDO BLER** cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INSTRUCTIVO
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endúrese, ni forma sedimento duros en 2 años	INT.DAC.014
Contenido de Benceno	No contiene Benceno ni compuestos clorados.	INT.DAC.043
Temperatura Máxima Servicio (60 °C)	No presenta cambios notorios de color, ampollamiento o arrugamiento.	INT.DAC.21
Comportamiento en la Cámara Húmeda	Mínimo 48 horas	INT.DAC.028
Formación de Natas	No presenta	INT.DAC.041
Adherencia	Mínimo 90 %	INT.DAC.025
Flexibilidad (mm)	Mínimo 3.17 mm	INT.DAC.026
Contenido del Envase	Contenido igual al rotulado.	INT.DAC.027
Estabilidad a la Dilución	Se mezcla fácil, no muestra separación o precipitación.	INT.DAC.020
Contenido de sólidos (V/V) %	Mínimo 35 %	INT.DAC.024
Finura de Dispersión (Unidades Hegman)	Mínimo 4 N.S	INT.DAC.009
Viscosidad	100 – 105 Ku	INT.DAC.001
Materia no volátil	66-72 %	INT.DAC.006
Peso por galón	4.6 – 4.8 kg/gal	INT.DAC.004
Tiempo de secado al manejo	2 – 3 horas	INT.DAC.010

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

Colorimetría (Δ CMC)	(0.0-0.8)	INT.DAC.011
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	329-473.2 g/L	ISO 11891-1

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

8. SEGURIDAD

- ◆ Es un producto inflamable.
- ◆ No se recomienda para superficies que van a estar en contacto con agua potable o alimentos.
- ◆ En caso de contacto con la piel utilice una estopa humedecida en disolvente, 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.

9. 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.

10. PRESENTACIÓN

UNIFONDO BLER es comercializado en las presentaciones:

Envase	Volumen	Embalaje
Envase metálico	1 galón	4 Unidades

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

Envase metálico	1/4 de galón	9 Unidades
-----------------	--------------	------------

11. RECOMENDACIONES

No diluir el producto con disolventes no recomendados por el fabricante, se recomienda que se utilice T010 BLER.

No mezcle el producto con esmaltes sintéticos ni con fondos para automóvil, ya que se produce la contaminación del producto.

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

Ante cualquier inquietud dirijase 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 UNIFONDO 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.