	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TECNICA VINILBLER®	Versión N° 04
		CÓDIGO: REG-DYD-12	

1. DESCRIPCION

VINILBLER® (VINILO TIPO I) es una pintura en base acuosa tipo emulsión con acabado mate, compuesta por una resina acrílica, pigmentos de alta resistencia y aditivos de alta tecnología que le confieren al producto características especiales de alto desempeño y propiedades de aplicación. Es un producto idóneo para uso interior y exterior con excelente durabilidad.

Certificado con el Sello ICONTEC de Producto bajo la Norma NTC 1335:2008.

2. PROPIEDADES


- ✓ Alto rendimiento.
- ✓ Excelente cubrimiento.
- ✓ Excelente resistencia a la humedad
- ✓ Excelente lavabilidad (Fácil remoción de manchas).
- ✓ Alta retención de color , buena resistencia a los rayos ultravioleta
- ✓ Notable rapidez de secado.
- ✓ Optima adherencia.
- ✓ Excelente nivelación.
- ✓ Alta resistencia al salpique.
- ✓ Alta resistencia a la abrasión.
- ✓ Amplia gama de colores entre mezclables.

3. USOS

Para protección y decoración de gran variedad de superficies tales como mampostería, pañete, estuco y materiales de fibrocemento en interiores y exteriores. Se aplica principalmente en superficies que presentan condiciones críticas de humedad, lluvias frecuentes, rayos ultravioleta y tráfico de personal alto.

4. PREPARACION DE LAS SUPERFICIES

- La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa y pintura deteriorada.
- Se deben resanar las grietas y agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado.
- 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.
- No aplicar sobre superficies encaladas (recubiertas con cal).

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TECNICA VINILBLER®	Versión N° 04
		CÓDIGO: REG-DYD-12	

5. APLICACION Y DILUCION

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 **VINILBLER®** que vaya a utilizar.

RECOMENDACIONES DE APLICACION			
Instrumento de Aplicación	Dilución Máxima		Numero de Manos
	VINILBLER®	AGUA	
Brocha o rodillo	1 galón	25 % (1/4 galón)	2 - 3 Manos
Pistola convencional	1 galón	30 – 35 %	2 - 3 Manos

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


6. RENDIMIENTO

- Sobre superficie rústica o para cambio de color 20 – 35 m²/gal.
- Sobre superficies nuevas 15 – 25 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.

7. SEGURIDAD


- ◆ No es un producto inflamable.
- ◆ En caso de contacto con la piel lavar con 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.
- ◆ Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
- ◆ Para mayor información remítase a la **Ficha de Seguridad** del producto.

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TECNICA VINILBLER®	Versión N° 04
		CÓDIGO: REG-DYD-12	

8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Regidos a los parámetros definidos por la NTC 1335 y a criterios de calidad establecidos por PINTUBLER DE COLOMBIA S.A., **VINILBLER®** cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INSTRUCTIVO
Brillo especular (Unidades de Brillo)	Menor a 10 Unidades de Brillo	INT.DAC.018
Viscosidad Stormer a 25 °C	105 – 115 Ku	INT.DAC.001
Contenido de sólidos (V/V) %	Mínimo 35 %	INT.DAC.024
Finura de Dispersión (Unidades Hegman)	Colores Intensos y Pasteles Mínimo 4.5 N.S	INT.DAC.009
	Color Blanco Mínimo 4.5 N.S	
Poder Cubriente	Mínimo 96 %	INT.DAC.008
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endúrese, ni forma sedimento duros en 1 año	INT.DAC.014
Resistencia a la abrasión húmeda	Mínimo 400 ciclos con cuña	INT.DAC.017
Resistencia a la lavabilidad	Mínimo 80 %	INT.DAC.016
Resistencia al agua (4 horas)	No presenta cambios	INT.DAC.029
Resistencia al álcali (4 horas)	No presenta cambios	INT.DAC.019
Entizamiento	No presenta	INT.DAC.030
Resistencia al cuarteamiento a alto espesor (mud-craking)	No presenta cuarteamiento	INT.DAC.032
Materia no volátil	Colores Intensos 51-56 %	INT.DAC.006
	Colores Pasteles 53-58%	
	Blanco 57– 65 %	
Peso por galón	Colores Intensos 4.6-4.9 kg/gal	INT.DAC.004
	Colores Pasteles 5.0 – 5.2 kg/gal	
	Color Blanco 5.2 – 5.4 kg/gal	
pH	Mínimo 8,5	INT.DAC.012
Resistencia al ataque microbiológico	No debe presentar hongos ni algas	INT.DAC.057
Blancura WB	Color Blanco 80 – 90 %	INT.DAC.011
Amarillamiento	Menor de 3.5	INT.DAC.011
Tiempo de secado total	Máximo 4 horas	INT.DAC.010
Colorimetría (Δ CMC)	(0.0) a (0.5)	INT.DAC.011
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	20-160 g/L	ISO 11890-1

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TECNICA VINILBLER®	Versión N° 04
		CÓDIGO: REG-DYD-12	

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

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

VINILBLER® es comercializado en las presentaciones:

Envase	Volumen	Embalaje
Tambor metálico	55 galones	1 Unidades
Cuñete plástico	5 galones	1 Unidades
Balde plástico	2 galones	1 Unidades
Envase metálico	1 galón	4 Unidades
Envase metálico	1/4 de galón	9 Unidades
Envase plástico	1/32 de galón	12 Unidades

11. RECOMENDACIONES

Se aconseja no lavar la superficie hasta 30 días después de la aplicación.

Limpiar con jabones no abrasivos y suaves.

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 VINILBLER 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.