	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ACUARELA®	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	

1. DESCRIPCIÓN

ACUARELA® (VINILO TIPO III) es una pintura en base agua tipo emulsión con acabado mate; compuesta por una resina vinílica-acrítica, recomendada para áreas que no deban someterse a lavado en interiores.

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

2. PROPIEDADES

- ✓ Buen cubrimiento y rendimiento.
- ✓ Buena retención de color
- ✓ Notable rapidez de secado.
- ✓ Óptima adherencia.
- ✓ Buena nivelación.
- ✓ 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 áreas interiores que no deban someterse a lavado, principalmente techos y superficies donde el tráfico de personal es bajo.

4. PREPARACIÓN 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, un lijado suave mejora la adherencia y durabilidad de la pintura.
- No aplicar sobre superficies encaladas (recubiertas con cal).

5. 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 **ACUARELA®** que vaya a utilizar.

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ACUARELA®	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	


RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN			
Instrumento de Aplicación	Dilución Máxima		Numero de Manos
	ACUARELA®	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 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 la NTC 1335 y a criterios de calidad establecidos por PINTUBLER DE COLOMBIA S.A., **ACUARELA®** cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INSTRUCTIVO
Brillo especular (Unidades de Brillo)	Menor a 10 Unidades de Brillo	INS.DAC.018
Viscosidad Stormer a 25 °C	Blanco 105 – 115 Ku	INS.DAC.001
	Colores Pasteles 105-110 Ku	
	Colores Intensos 107-112 Ku	
Contenido de sólidos (V/V) %	Mínimo 30 %	INS.DAC.024
Finura de Dispersión (Unidades Hegman)	Mínimo 4.0 N.S	INS.DAC.009
Poder Cubriente	Acuarela Colores Mínimo 95 %	INS.DAC.008
	Acuarela Blanco Mínimo 96 %	
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endurece, ni forma sedimento duros en 1 año	INS.DAC.014
Tiempo de Secado (Minutos)	30 - 60	INS.DAC.010
Entizamiento	No presenta	INS.DAC.030
Materia no volátil	50 – 58 %	INS.DAC.006
Peso por galón	Acuarela Blanco 5.3 – 5.5 kg/gal	INS.DAC.004
	Acuarela Colores 5.4 – 5.6 kg/gal	
pH	Mínimo 8,5	INS.DAC.012
Resistencia al ataque microbiológico	No debe presenta hongos ni algas	INS.DAC.057
Blancura WB	Color Blanco Mínimo 68 %	INS.DAC.011

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ACUARELA®	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	

Tiempo de secado	Máximo 4 horas	INS.DAC.010
Colorimetría (Δ CMC)	(0.0) a (0.5)	INS.DAC.011
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	7-50 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 superficie rústica o para cambio de color 20 – 35 m²/gal.
Para repinte sobre colores similares rinde hasta 30 – 40 m²/gal.

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


8. 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.

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.

	INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TÉCNICA ACUARELA®	Versión Nº 04
		Código: REG-DYD-12	

10. PRESENTACIÓN

ACUARELA® 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 plástico o metálico	1 galón	4 Unidades
Envase metálico	1/4 de 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 ACUARELA 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.