

	FICHA TÉCNICA VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR	Código:
		Fecha: 27/02/2014
		Versión: 11
		Página: 1 de 8

Emisión: 27/02/2014

Revisión: 20/12/2024

Versión 11 (sustituye a 10)

1. DESCRIPCIÓN

El Vinilo Fino Tipo 1 blanco y color es un producto a base de dispersión acuosa estable de un copolímero acrílico o vinil acrílico con acabado mate y terso, diluible en agua, rendidor y buen secado.

Pintura base agua tipo emulsión de uso arquitectónico.
Cumple con la NTC 1335.

1.1. Contenido de VOC

- Vinilo fino Tipo 1 blanco 0 g/L
- Vinilo fino tipo 1 color ≤ 8 g/L

Acorde Norma SCAQMD Rule 1113 - Método EPA 24

Contenido de metales pesados Cr,Cd,Hg,Pb,As Blanco ≤ 10 ppm // Color ≤ 65 ppm

1.2. Ley 2041 2020 Artículo 9° del Párrafo 2°

fabricación, importación o comercialización de los productos aplicará cuando contengan plomo a los niveles expresados a continuación: b) Pinturas arquitectónicas, también llamadas de uso decorativo o del hogar y obra, que excedan los 90 ppm (0.009%) de plomo.

2. PROPIEDADES

- ✓ Diluible con agua.
- ✓ Alto poder cubriente
- ✓ Proporciona acabado mate.
- ✓ Buen secado y adherencia.
- ✓ Buen contenido de sólidos.
- ✓ Bajo salpique.
- ✓ Uso interior y exterior cubierto.
- ✓ Bajo olor.

	FICHA TÉCNICA VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR	Código:
		Fecha: 27/02/2014
		Versión: 11
		Página: 1 de 8

3. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Cumple con criterios de calidad establecidos por pinturas Tito Pabón, El Vinilo fino tipo 1 blanco y color cumple con los siguientes parámetros de calidad:

Parámetro de Calidad	Especificación Técnica	Instructivo
Brillo Especular 60° y 85°	≤ 10 mate	NTC 592-1
Viscosidad Color Blanco	125 a 130 KU	NTC 559 (ASTM D562)
Viscosidad Colores	110 a 116 KU	NTC 559 (ASTM D562)
Determinación de la finura de la dispersión (Unidades Hegman)	4+	NTC 557 (ASTM D1210)
Determinación del Poder de Cubrimiento, relación de contraste-opacidad	Blanco ≥96% y Colores Amarillo Rojo y mandarino ≥ 70 % Magenta Colores intensos ≥ 86%	NTC 4974
Determinación del volumen de material no volátil en recubrimientos claros o pigmentados	≥ 35%	NTC 1786 (ASTM D2697)
pH	8.5 - 9.5	N/A
Grado de Entizamiento	No Presenta	NTC 1457-6
Remoción de manchas (Lavabilidad)	≥ 80%	NTC 799

	FICHA TÉCNICA VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR	Código:
		Fecha: 27/02/2014
		Versión: 11
		Página: 1 de 8

Resistencia a la Abrasión húmeda	≥ 700 Ciclos	NTC 966 (ASTM D2486)
Determinación del Cuarteamiento aplicando un alto espesor	No presenta	NTC 5032
Determinación de los tiempos de secamiento	≤ 4 Horas	NTC 598 (ASTM D1640)
Determinación del efecto de las sustancias químicas domésticas	No presenta cambios notorios	NTC 1114 (ASTM D1308)
Estabilidad al almacenamiento	No presenta cambios (grumos, gel)	NTC 6108
Solvente	Agua	N/A
Fecha de vencimiento	24 meses posterior a la fecha de fabricación	N/A

4. USOS

El Vinilo Fino Tipo 1 es ideal para decorar y proteger superficies interiores y exteriores cubierto como: estuco, cemento, concreto, yeso y madera.

5. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

La superficie debe estar seca, libre de polvo, mugre, grasa y pinturas deterioradas. Antes de pintar resane con cemento y arena las grietas y otros defectos que puedan afectar el acabado. Los acabados deteriorados como cales, carburos y humedades se deben eliminar completamente. Sobre las superficies muy alcalinas (en pH>10) se recomienda aplicar 1 a 2 manos de primer asfalto y concreto diluido 1 a 1 con agua.

	FICHA TÉCNICA VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR	Código:
		Fecha: 27/02/2014
		Versión: 11
		Página: 1 de 8

Las superficies en buen estado se deben limpiar con una escoba en seco retirando residuos ligeros.

NOTA: Durante el secado del producto se debe asegurar una buena Ventilación.

5.1 Para evitar desprendimiento prematuro de la superficie pintada, evite lavar con agua y jabón antes de 30 días de aplicación

6. PREPARACIÓN Y DILUCIÓN

Agite muy bien el producto con una espátula limpia hasta lograr uniformidad completa. Diluya únicamente la cantidad a aplicar de acuerdo con los siguientes parámetros:

Dilución para acabado con:	Preparación		N° de manos	Tiempo de secado
	Vinilo Fino Tipo 1 blanco y Colores	Agua		
Brocha o Rodillo	1 Galón	1° Mano: 10% -15% 2° Mano: 5% - 10%	Mínimo 2 manos	Deje transcurrir 1 hora de secado para aplicar la segunda mano.
Pistola Convencional	1 Galón	20% - 25%		
Pistola Airless	1 Galón	7% - 10%		

*Un 25% equivale a 1 Lt de agua aproximadamente.

*Un 20% equivale a 0.757 Lt de agua aproximadamente

*Un 15% equivale a 0.570 Lt de agua aproximadamente

*Un 10% equivale a 0.378 Lt de agua aproximadamente

*Un 5 % equivale a 0.180 Lt de agua aproximadamente

	FICHA TÉCNICA VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR	Código:
		Fecha: 27/02/2014
		Versión: 11
		Página: 1 de 8

Nota: Después de uso lave los equipos de aplicación con agua sin dejar secar la pintura. Tener en cuenta en el lavado de los equipos de aplicación el uso responsable del agua.

Después de diluida la pintura con agua se debe utilizar en el menor tiempo posible para evitar proliferación de microorganismos y mal olor.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Los recipientes deben estar perfectamente cerrados, con el fin de evitar evaporaciones. Dejar reposar el envase preferiblemente sobre una plataforma de madera. Almacenar bajo techo a temperatura entre 4°C y 35°C por periodo no superior a 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

Apilamiento de cuñetes máximo de 3 unidades.

8. RENDIMIENTO

Rendimientos Aproximados:	
Repinte sobre color diferente	30 - 40 m ² /gal a 2 manos.
Sobre estuco plástico interior	20 - 25 m ² /gal a 2 manos
Repinte en color igual o similar	45 - 55 m ² /gal a 2 manos.

Nota: Para el cálculo de rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de la pintura durante la mezcla y aplicación.

9. SEGURIDAD

Evite todo contacto con la piel o los ojos usando equipos de seguridad adecuados, se recomienda asegurar una ventilación apropiada al aplicar el producto, Mantenga fuera del alcance de los niños. En caso de salpicadura del producto en los ojos, lavar con agua corriente mínimo por 15 minutos. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón de tocador, en caso de ingestión no administrar ninguna sustancia, no inducir al vómito y buscar asesoría médica. En caso de escape o derrame recoja el producto con material absorbente (arena) para evitar la contaminación en fuentes de agua o alcantarillados. Los envases vacíos deben ser reciclados.

	FICHA TÉCNICA VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR	Código:
		Fecha: 27/02/2014
		Versión: 11
		Página: 1 de 8

10. CONDICIONES DE APLICACIÓN

No Aplicarse cuando exista probabilidad de lluvia. La temperatura de aplicación debe ser mayor de 5° C. y menor de 40°C

En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar la segunda mano o capa (Secamiento a 25°C y 60% de Humedad Relativa). Lave con agua los equipos de aplicación.

Para evitar el deterioro prematuro de la superficie pintada, evite lavarla con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.

11. PRESENTACIÓN

Presentación Vinilo fino tipo 1 blanco y color	
Tambor 53 galones	200.605 litros
Cuñete 5 galones	18.925 litros
Cuñete 4.5 galones	17.0325 litros
Balde 2.5 galones	9.4625 litros
Galón	3.785 litros
Bolsa 1 galón	3.785 litros
Cuarto	0.94625 litros

Los envases plásticos no resisten caídas de una altura superior aproximadamente de 1.10 metros.

El no seguir las instrucciones de aplicación exime a pinturas Tito Pabón de todas las responsabilidades sobre el producto en condiciones de almacenamiento y aplicación recomendadas, debe conservar su calidad de acuerdo con las especificaciones técnicas estipuladas y cumplir con los objetivos para los cuales fue elaborado.

Estas especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Producto Fabricado en Colombia por PINTURAS TITO PABON SAS

	FICHA TÉCNICA VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR	Código:
		Fecha: 27/02/2014
		Versión: 11
		Página: 1 de 8

Distribuido por PINTURAS TITO PABON SAS
Comercializado por PINTURAS TITO PABON SAS
PUNTO DE VENTA
Carrera 27 N°78-44
PLANTA DE FABRICACIÓN
Autopista Medellín Vereda La Punta Kilómetro 6 + 300 metros Parque
industrial Siberia Etapa 3, Tenjo Cundinamarca, Colombia
Servicio al cliente:
Tel: (571)6606631
Cel: (571) 3102768579
Para mayor información del producto Hojas De Seguridad consulte:
www.pinturastitopabon.com / info@pinturastitopabon.com

	FICHA TÉCNICA VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR	Código:
		Fecha: 27/02/2014
		Versión: 11
		Página: 1 de 8

Versión	Fecha	Descripción de modificación	Revisión	Aprobación
00	27/02/2014	Actualización de la información del producto (adición de más ítems y complemento del rombo NFPA 704)	Coordinador I+D+I	Gerencia General
01	03/04/2019	Modificación de criterios de aceptación, contenido de VOC y metales pesados	Coordinador I+D+I	Gerencia General
02	23/04/2019	Modificación de encabezado y codificación debido a unificación de códigos en el procedimiento.	Coordinador I+D+I	Gerencia General
03	12/07/2019	Eliminación de rombo NFPA	Coordinador I+D+I	Gerencia General
04	27/02/2020	Cambio de 10 a 17 ppm de contenido de metales pesados y VOC de blancos de 35g/L a 0 y color de 30g/L a 10g/L	Coordinador I+D+I	Gerencia General
05	27/05/2020	Cambio de 17 ppm de contenido de metales pesados a Contenido de metales pesados Blanco ≤ 15 ppm // Color ≤ 65 ppm y VOC de blancos de 35g/L a 0 y color de 10g/L a 8g/L	Coordinador I+D+I	Gerencia General

	FICHA TÉCNICA VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR	Código:
		Fecha: 27/02/2014
		Versión: 11
		Página: 1 de 8

06	09/11/2020	Cambio de incluir empaqué bolsa PACXPRT GALON TRANSPARENTE	Coordinador I+D+I	Gerencia General
07	02/02/2022	Actualización de & CIA S EN C a SAS Se implementó Condiciones de aplicación	Coordinador I+D+I	Gerencia General
08	29/06/2022	Ajuste en Rendimientos Aproximados y equivale a 1 Lt de agua y Cuñete 4.5 galones	Coordinador I+D+I	Gerencia General
09	09/11/2022	Actualizar con dispersión acuosa estable de un homopolímero o de un copolímero de vinil acrílico a acrílico.	Coordinador I+D+I	Gerencia General
10	13/09/2024	Actualización Fecha por fecha de creación de formato, cambio de código de FI-IDI-003 a FI-IDI-029	Coordinador I+D+I	Gerencia General
11	20/12/2024	Actualización en cierre de la viscosidad y información técnica.	Jefe ID+I	Gerencia General



FICHA TÉCNICA
VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR

Código:

Fecha: 27/02/2014

Versión: 11

Página: 1 de 8