

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR</b>	<b>Código:</b> FI-IDI-003
		<b>Fecha:</b> 27/05/2020
		<b>Versión:</b> 08
		<b>Página:</b> 1 de 7

## 1. DESCRIPCIÓN

El Vinilo Fino Tipo 1 blanco y color es un producto a base de dispersión acuosa estable de un homopolímero o de un copolímero 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 resolución 1154 del 22 de junio de 2016  
 Cumple con la NTC 1335

### Contenido de VOC

- Vinilo fino Tipo 1 blanco 0 g/L
- Vinilo fino tipo 1 color  $\leq 8$  g/L

Acorde Norma SCAQMD Rule 1113 – Método EPA 24

Contenido de metales pesados Cr,Cd,Hg,Pb,As Blanco  $\leq 15$  ppm //Color  $\leq 65$  ppm

## 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.

## 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:

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR</b>	<b>Código:</b> FI-IDI-003
		<b>Fecha:</b> 27/05/2020
		<b>Versión:</b> 08
		<b>Página:</b> 2 de 7

<b>Parámetro de Calidad</b>	<b>Especificación Técnica</b>	<b>Instructivo</b>
<b>Brillo Especular 60° y 85°</b>	≤ 10 mate	NTC 592-1
<b>Viscosidad</b>	Mínimo 125 KU	NTC 559 (ASTM D562)
<b>Determinación de la finura de la dispersión (Unidades Hegman)</b>	4+	NTC 557 (ASTM D1210)
<b>Determinación del Poder de Cubrimiento, relación de contraste-opacidad</b>	Blanco ≥96% y Colores Amarillo Rojo y mandarino ≥ 70 % Magenta Colores intensos ≥ 86%	NTC 4974
<b>Determinación del volumen de material no volátil en recubrimientos claros o pigmentados</b>	≥ 35%	NTC 1786 (ASTM D2697)
<b>pH</b>	8.5 – 9.5	N/A
<b>Grado de Entzamiento</b>	No Presenta	NTC 1457-6
<b>Remoción de manchas (Lavabilidad)</b>	≥ 80%	NTC 799
<b>Resistencia a la Abrasión húmeda</b>	≥ 400 Ciclos	NTC 966 (ASTM D2486)
<b>Determinación del Cuarteamiento aplicando un alto espesor</b>	No presenta	NTC 5032
<b>Determinación de los tiempos de secamiento</b>	≤ 4 Horas	NTC 598 (ASTM D1640)
<b>Determinación del efecto de la sustancias</b>	No presenta cambios notorios	NTC 1114 (ASTM D1308)

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR</b>	<b>Código:</b> FI-IDI-003
		<b>Fecha:</b> 27/05/2020
		<b>Versión:</b> 08
		<b>Página:</b> 3 de 7

<b>químicas domésticas</b>		
<b>Estabilidad al almacenamiento</b>	No presenta cambios (grumos, gel)	NTC 6108
<b>Solvente</b>	Agua	N/A
<b>Fecha de vencimiento</b>	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  $\text{pH} > 10$ ) es recomendable neutralizar con una solución de hipoclorito de sodio al 3% en agua, dejar actuar 10 minutos, frotar con cepillo de cerdas duras, enjuagar con abundante agua y dejar secar.

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.

#### 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 a los siguientes parámetros:

Dilución para	Preparación	N° de	Tiempo de
---------------	-------------	-------	-----------

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR</b>	<b>Código:</b> FI-IDI-003
		<b>Fecha:</b> 27/05/2020
		<b>Versión:</b> 08
		<b>Página:</b> 4 de 7

acabado con:	Vinilo Fino Tipo 1 blanco y Colores	Agua	manos	secado
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%		

**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.

## 8. RENDIMIENTO

Rendimientos Aproximados:	
En obra nueva sobre revoque	8 a 10 m <sup>2</sup> por galón a una mano
En repinte sobre color diferente	20 a 25 m <sup>2</sup> por galón a una mano.
En repinte sobre color igual o similar	30 a 35 m <sup>2</sup> por galón a una mano.

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

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR</b>	<b>Código:</b> FI-IDI-003
		<b>Fecha:</b> 27/05/2020
		<b>Versión:</b> 08
		<b>Página:</b> 5 de 7

## 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.

## 10. PRESENTACIÓN

<b>Presentación Vinilo fino tipo 1 blanco y color</b>	
<b>Tambor</b>	189.25 Litros
<b>Cuñete</b>	18.925 Litros
<b>Balde</b>	9.462 Litros
<b>Galón</b>	3.785 Litros
<b>Bolsa PACXPERT GALON</b>	3.785 Litros
<b>Cuarto</b>	0.946 Litros

*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 & CIA S EN C.  
Distribuido por PINTURAS TITO PABON & CIA S EN C.  
Comercializado por PINTURAS TITO PABON & CIA S EN C.  
PUNTO DE VENTA**

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR</b>	<b>Código:</b> FI-IDI-003
		<b>Fecha:</b> 27/05/2020
		<b>Versión:</b> 08
		<b>Página:</b> 6 de 7

**Carrera 27 N°78-44**  
**PLANTA DE FABRICACIÓN**  
**Autopista Medellín Vereda La Punta Kilómetro 6 + 300 metros Parque industrial Siberia**  
**Eta 3, Tenjo Cundinamarca, Colombia**

**Servicio al cliente:**

**Tel: (571)6606631**

**Cel: (571) 3102768579**

**Para mayor información del producto Fichas técnicas/Hojas De Seguridad consulte:**

[www.pinturastitopabon.com](http://www.pinturastitopabon.com) / [info@pinturastitopabon.com](mailto:info@pinturastitopabon.com)

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción de modificación</b>	<b>Revisión</b>	<b>Aprobación</b>
03	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
04	03/04/2019	Modificación de criterios de aceptación, contenido de VOC y metales pesados	Coordinador I+D+I	Gerencia General
05	23/04/2019	Modificación de encabezado y codificación debido a unificación de códigos en el procedimiento.	Coordinador I+D+I	Gerencia General
06	12/07/2019	Eliminación de rombo NFPA	Coordinador I+D+I	Gerencia General
07	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

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR</b>	<b>Código:</b> FI-IDI-003
		<b>Fecha:</b> 27/05/2020
		<b>Versión:</b> 08
		<b>Página:</b> 7 de 7

08	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
09	09/11/2020	Cambio de incluir empaqué bolsa PACXPERT GALON TRANSPARENTE	Coordinador I+D+I	Gerencia General