	FICHA TÉCNICA VINILO BASICO TIPO 1 BLANCO	Código:
		Fecha: 12/03/2021
		Versión: 06
		Página: 1 de 8

Emisión: 12/03/2021

Revisión: 14/09/2024

Versión: 06 (sustituye a 05)

1. DESCRIPCIÓN

El Vinilo básico Tipo 1 blanco es un producto a base de dispersión acuosa estable de un copolímero o vinil acrílicos o 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

Contenido de VOC

- Vinilo básico Tipo 1 blanco 40 g/L.

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


2. PROPIEDADES

- ✓ Diluible con agua.
- ✓ 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 básico tipo 1 blanco cumple con los siguientes parámetros de calidad:

Parámetro de Calidad	Especificación Técnica	Instructivo
Brillo Especular 60° y 85°	≤ 10 mate	NTC 592-1

	FICHA TÉCNICA VINILO BASICO TIPO 1 BLANCO	Código:
		Fecha: 12/03/2021
		Versión: 06
		Página: 2 de 8

Viscosidad	125 a 130 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 \geq 96%	NTC 4974
Determinación del volumen de material no volátil en recubrimientos claros o pigmentados	35 - 40%	NTC 1786 (ASTM D2697)
pH	8.5 - 9.5	N/A
Grado de Entizamiento	No Presenta	NTC 1457-6
Determinación del Cuarteamiento aplicando un alto espesor	No presenta	NTC 5032
Resistencia a la Abrasión húmeda	\geq 400 Ciclos	NTC 966 (ASTM D2486)
Remoción de manchas (Lavabilidad)	\geq 80%	NTC 799
Determinación de los tiempos de secamiento	\leq 4 Horas	NTC 598 (ASTM D1640)
Determinación del efecto de la sustancias	No presenta cambios notorios	NTC 1114 (ASTM D1308)

	FICHA TÉCNICA VINILO BASICO TIPO 1 BLANCO	Código:
		Fecha: 12/03/2021
		Versión: 06
		Página: 3 de 8

químicas domésticas		
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 básico 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 $\text{pH} > 10$) se recomienda aplicar 1 a 2 manos de primer asfalto y concreto diluido 1 a 1 con agua.


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 a los siguientes parámetros:

	FICHA TÉCNICA VINILO BASICO TIPO 1 BLANCO	Código:
		Fecha: 12/03/2021
		Versión: 06
		Página: 4 de 8

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

*Un 10 a 15 % equivale a 0.378- 0.567 Lt de agua aproximadamente.

*Un 20 a 25 % equivale a 0.757- 0.946 Lt de agua aproximadamente.

*Un 7 a 10 % equivale a 0.265- 0.378 Lt de agua aproximadamente.


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

	FICHA TÉCNICA VINILO BASICO TIPO 1 BLANCO	Código:
		Fecha: 12/03/2021
		Versión: 06
		Página: 5 de 8

Rendimientos Teórico:

Sobre obra nuevas y estuco interior	15 a 20 m ² /galón a 2 manos
Repinte sobre color diferente	20 a 25 m ² /galón a 2 manos
Repinte en color igual o similar	25 a 30 m ² /galón a 2 manos

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

10.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.


11. CONDICIONES DE APLICACIÓN

No Aplicarse cuando exista probabilidad de lluvia. La temperatura de aplicación debe ser mayor de 5° C. y menor de 35°C

12.PRESENTACIÓN

Presentación Vinilo básico tipo 1 blanco	
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
Cuarto	0.94625 Litros

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

	FICHA TÉCNICA VINILO BASICO TIPO 1 BLANCO	Código:
		Fecha: 12/03/2021
		Versión: 06
		Página: 6 de 8

El no seguir las instrucciones de aplicación exime a pinturas Tito Pabón Sas 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

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

Etapas 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 BASICO TIPO 1 BLANCO	Código:
		Fecha: 12/03/2021
		Versión: 06
		Página: 7 de 8

Versión	Fecha	Descripción de modificación	Revisión	Aprobación
00	12/03/2021	Creación del formato	Coordinador I+D+I	Gerencia General
01	12/03/2021	Primera versión	Coordinador I+D+I	Gerencia General
02	04/02/2022	Retiro de la información del Sistema Globalmente Armonizado ya que esta la hoja de seguridad.	Coordinador I+D+I	Gerencia General
03	07/03/2022	Ingreso la presentación de cuñete 4.5 galones 17.0325 Litros.	Coordinador I+D+I	Gerencia General
04	30/06/2022	Ajuste en Rendimientos Aproximados y equivale a Litros de agua.	Coordinador I+D+I	Gerencia General
05	24/11/2023	Actualización con retiro del cumplimiento de la resolución 1154 y aplicación de primer asfalto y concreto.	Coordinador I+D+I	Gerencia General

	FICHA TÉCNICA VINILO BASICO TIPO 1 BLANCO	Código:
		Fecha: 12/03/2021
		Versión: 06
		Página: 8 de 8

06	14/09/2024	Actualización de código FI-IDI-059 a FI-IDI-061, cambio de Fecha por fecha de creación de formato.	Coordinador I+D+I	Gerencia General
----	------------	--	-------------------	------------------