	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-057
	PRODUCTO TERMINADO HIDROFUGO SAPOLIN	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 6
	I+D PINTURAS	FECHA: 31/ene/2018

1. NOMBRE

PRODUCTO TERMINADO HIDRÓFUGO SAPOLÍN.

2. DESCRIPCIÓN

Producto siliconado líquido, en forma de solución concentrada (alta concentración de activos) translúcida e incolora, de un solo componente. Actúa penetrando el interior de los poros en superficies porosas cementosas, proveyendo superficies con una repelencia duradera al agua de lluvia. No forma película, lo que permite la transpiración natural de los sustratos. El producto evita la formación de hongos y algas, debido a su naturaleza inerte y a que la superficie permanece seca.

3. CARACTERÍSTICAS


EL HIDRÓFUGO SAPOLÍN no afecta el color ni la apariencia de la superficie y provee una superficie una excelente repelencia al agua y la humedad, evitando además, la formación de hongos, algas y la aparición de eflorescencias. El producto permite la transpiración natural de las superficies, ya que permite la difusión tanto del vapor de agua como del dióxido de carbono (CO₂) a través del sustrato, protegiéndolas del deterioro a la intemperie.

4. ESPECIFICACIONES

ACABADO	Líquido transparente	I-CC-M-P-015
% SÓLIDOS	4.0 – 5.0%	I-CC-M-P-007
DENSIDAD Kg/Gal	2.9 - 3.1	I-CC-M-P-009

PROPIEDADES

SECADO PARA REPELENCIA AL AGUA	30 - 40 minutos	I-CC-M-P-026
ESTABILIDAD EN EL ALMACENAMIENTO (25°C)	12 meses bajo techo	I-CC-M-P-013
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, pistola, bomba de aspersión, rodillo de felpa gruesa.	N/A
DURACIÓN	1 mano (dos pasadas) Duración 2 a 3 años 2 manos (cuatro pasadas) Duración 5 a 6 años	N/A

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-057
	PRODUCTO TERMINADO HIDROFUGO SAPOLIN	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 6
	I+D PINTURAS	FECHA: 31/ene/2018

5. APLICACIONES Y USOS

EL HIDRÓFUGO SAPOLÍN se usa para la impermeabilización de fachadas en ladrillo, piedra, mármol, concreto o culatas terminadas con pañetes tanto en interiores como exteriores. En piedras densas (valdivia, Buenaventura, Brasilera, etc). No apto para yesos.

5.1 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE


- La superficie debe estar completamente seca, ya que si el sustrato conserva humedad antes de la aplicación del HIDRÓFUGO SAPOLIN es posible que el agua atrapada genere manchas blanquecinas.
- La superficie debe estar libre de impurezas y manchas. Si se presenta superficies con salpiques de cemento u otros materiales de construcción se deben limpiar con ácido muriático del 5 al 10 % en agua, dejar actuar por 20 minutos, luego enjuagar y dejar secar completamente el área, después pase una lija, deje secar y proteja con HIDRÓFUGO SAPOLIN.
- Manchas de hongos y/o mohos, se eliminan lavando la superficie con solución de hipoclorito de sodio al 3% en agua dejando actuar por 10 a 20 minutos y luego lavando con abundante agua, y se deja secar completamente la zona.
- Cualquier eflorescencia y alcalinidad debe ser tratada con anticipación antes de aplicar el HIDRÓFUGO SAPOLIN.

5.2 DILUCIÓN

No debe diluirse el producto ya que viene listo para aplicar.

5.3 APLICACIÓN

- El HIDRÓFUGO SAPOLIN no debe aplicarse si se prevén lluvias 4 horas antes. En caso de presentarse después de la aplicación realizada, debe protegerse la superficie. Aplique el número de capas necesario para saturar completamente la superficie teniendo un tiempo entre capas de una hora sin dejar partes descubiertas.
- Número de manos recomendado mínimo: 1 mano (2 pasadas), su efectividad es de 2 -3 años), al aplicar 2 manos (4 pasadas) su efectividad es de 5-6 años.
- Los Hidrófugos basados en silicona no son posibles de recubrirlos con pintura. Para aplicación de pintura, es necesario su completa remoción (remoción por medios mecánicos).
- El efecto perlado es una prueba inicial de verificación de la aplicación del HIDRÓFUGO SAPOLIN, sin embargo este efecto se va perdiendo con el tiempo (entre 6 y 12 meses aprox.) por lo que la forma de verificar la eficiencia del producto es con la prueba de penetración con pipetas de Karsten. La duración de vida útil del HIDRÓFUGO SAPOLIN depende de las condiciones ambientales reales, las cuales pueden variar considerablemente según la región y

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-057
	PRODUCTO TERMINADO HIDROFUGO SAPOLIN	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 6
	I+D PINTURAS	FECHA: 31/ene/2018

el ambiente a los alrededores, ya que podría ser más corta o prolongarse dependiendo. (Para mayor información Consultar con servicio técnico SAPOLIN.)

5.4 RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

- Obra nueva, a 2 manos: 9-10 m²/gal (*1)
- Repinte, a 2 manos: 18-20 m²/gal (*1)

(*1) Rendimiento calculado sobre superficie: ladrillo bocadillo, este rendimiento puede variar dependiendo del grado de porosidad de la superficie, tal como piedra o concreto.

6. PRESENTACIÓN

El HIDROFUGO SAPOLIN se ofrece al mercado en las presentaciones de 1 galón en envases metálicos, cuñete de 5 galones en envase metálico y 55 galones en envase metálico.

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Las actividades, operaciones, usos, materiales y productos relacionados con este documento deben manejarse de forma integral, asegurando la calidad del trabajo y del resultado esperado; evitando reprocesos, fallas y pérdida de tiempo. Es indispensable cumplir todos los controles legales, de salud y seguridad exigidos. Así mismo, es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento.


Evite todo contacto con la piel y ojos, se debe evitar la inhalación prolongada de los vapores de esta pintura, usar equipo de protección apropiado (guantes, gafas de seguridad); Garantizar una buena ventilación en el lugar de aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, se debe limpiar con estopa humedecida en agua. Si el contacto es con los ojos, se recomienda lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos y buscar atención médica. En caso de ingestión beber abundante agua. Buscar atención médica inmediata. En caso de contacto del producto o del envase con fuentes de calor o expuesto al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco.

Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM®. Servicio las 24 horas. Teléfonos: Colombia 018000 91 60 12 ó desde celular (031) 288 60 12, Venezuela 08001005012, Perú 080 050 847, Ecuador 1800 59 3005.

7.1 ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse bajo techo, en un rango de temperatura de 4-32 °C, lejos de toda fuente de calor, en lugares limpios y secos. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y en conservase en su envase original.



	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-057
	PRODUCTO TERMINADO HIDROFUGO SAPOLIN	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 6
	I+D PINTURAS	FECHA: 31/ene/2018

Para mayor información consultar la hoja de seguridad:

HIDROFUGANTE SAPOLIN.

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

8.1 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

En caso de derrames recoger el producto utilizando un material absorbente como tierra, arena u otro material inerte. Evite contaminar fuentes de agua y alcantarillados. No incinerar envases sellados. No utilizar los envases desocupados para almacenar alimentos o agua de consumo.

9. GARANTÍA

INVESA S.A. Ofrece plena garantía de las especificaciones de este producto. Las aplicaciones aquí consignadas son fruto de nuestra experiencia mas no se convierten en garantía, cada usuario debe buscar las mejores condiciones para su aplicación.

Para mayor información comuníquese al: (4) 3342727, opción 1(Línea de Servicio al Cliente), Visite nuestra página web: www.sapolin.com.co o escribanos al correo: contactenos@invesa.com

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico II Industria Fecha: 31/Ene/2018	Cargo: Líder Tecnológico Industria Fecha: 31/Ene/2018	Cargo: Sistema De Gestión Integral Fecha: 31/Ene/2018