	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO:
	PRODUCTO TERMINADO ANTICORROSIVO EPÓXI-POLIAMIDA COLORES GRIS Y BLANCO		FT-P-P-054
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		VERSIÓN: 6
	I+D PINTURAS		FECHA: 04/Jun/2020

1. NOMBRE

PRODUCTO TERMINADO ANTICORROSIVO EPÓXI-POLIAMIDA COLORES GRIS Y BLANCO SAPOLÍN.

2. DESCRIPCIÓN

El ANTICORROSIVO EPÓXI-POLIAMIDA SAPOLÍN de dos componentes, con base en resina epóxica para ser mezclada con un agente curante, CATALIZADOR ANTICORROSIVO EPÓXICO REF.007 SAPOLÍN, en una relación 4:1 respectivamente. Está formulado con pigmentos tipo fosfatos de calcio de última generación como inhibidores de la corrosión, no tóxicos y ambientalmente más amigables (libre de metales pesados Cromo, Plomo, etc.), provee altas propiedades de protección anticorrosiva para metales. El anticorrosivo verde oliva también ofrece excelente protección a la corrosión gracias a su contenido de zinc.

3. CARACTERÍSTICAS



El ANTICORROSIVO EPÓXI-POLIAMIDA SAPOLÍN es empleado como recubrimiento inhibidor de la corrosión metálica. Con la aplicación del ANTICORROSIVO EPÓXI- POLIAMIDA se logran películas de buena flexibilidad y adherencia; por su naturaleza química, posee una muy buena resistencia a disolventes aromáticos y derivados del petróleo, ácidos débiles, álcalis, sales y al agua; además con resistencia a temperaturas en inmersión de 70 °C y en seco de 120 °C.

4. ESPECIFICACIONES

VISCOSIDAD a 25°C	80 -90 KU	I-CC-M-P-002
% SÓLIDOS EN PESO	70 - 77 %	I-CC-M-P-007
DENSIDAD Kg/Gal	5.9 - 6.7	I-CC-M-P-009
ACABADO	Liso, Semi-mate	I-CC-M-P-015
COLOR	Blanco, Gris	I-CC-M-P-025

PROPIEDADES

SECADO AL TACTO	4 - 5 horas	I-CC-M-P-026
SECADO PARA SEGUNDA MANO	6 horas	I-CC-M-P-026
SECADO TOTAL	72 horas	I-CC-M-P-026
RELACIÓN DE MEZCLA (POR VOLUMEN)	4 partes Epóxica / 1 Catalizador Poliamídico Ref. 007	N/A
Tiempo de inducción (reposo)	15 minutos entre la preparación de la mezcla y la Aplicación	N/A

 	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO:
	PRODUCTO TERMINADO ANTICORROSIVO EPÓXI-POLIAMIDA COLORES GRIS Y BLANCO		FT-P-P-054
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		VERSIÓN: 6
	I+D PINTURAS		FECHA: 04/Jun/2020

Tiempo de vida útil de la mezcla	6 - 8 horas El tiempo de vida útil de la mezcla de los componentes A y B disminuye al aumentar la temperatura y aumenta al disminuir la misma.	N/A
ESPESOR RECOMENDADO	50 - 75 um de película seca Para ambientes altamente agresivos se recomiendan espesores superiores a 105 Um	N/A
ESPESOR POR MANO CRUZADA	50 - 54 micras	N/A
ESTABILIDAD EN EL ALMACENAMIENTO (25°C)	12 meses bajo techo	I-CC-M-P-013

5. APLICACIONES Y USOS



EL ANTICORROSIVO EPÓXI-POLIAMIDA se utiliza como base anticorrosiva (con el acabado final recomendado – PINTURA EPÓXI-POLIAMIDA SAPOLÍN-), para la protección y decoración de superficies de aluminio, zinc, hojalata, galvanizados, en metales ferrosos, sumergidos en aguas dulces o saladas. También se puede emplear como primer en fibra de vidrio, estructuras de plantas de producción de químicos o portuarias; tales como tuberías, tanques, maquinarias, equipos, puentes, etc.; en ambientes interiores* de alta contaminación o agresividad industrial (superficies expuestas intermitentemente a atmósferas de mediana a alta agresividad, como el rociado intermitente con soluciones salinas o exposición a la intemperie industrial).

*Para aplicaciones de uso interior en plantas de alimentos y tratamiento de aguas en contacto directo es necesario el acabado final recomendado (PINTURA EPÓXI- POLIAMIDA).

En el producto aplicado expuesto al exterior, se puede apreciar cierto grado de entizamiento con el tiempo (manifestado en una pérdida de brillo), para un óptimo desempeño se recomienda aplicar un acabado para exteriores (Esmalte Triple Duty Sapolín, Esmalte Poliuretano Sapolín, Pintura Acrílica Sapolín, para mayor información Consultar con servicio técnico SAPOLÍN).

5.1 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a aplicar debe estar exenta de humedad, grasa, mugre y óxidos sueltos, pintura deteriorada y escama de laminación, y todo material extraño que pueda afectar el comportamiento del producto.

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO:
	PRODUCTO TERMINADO ANTICORROSIVO EPÓXI-POLIAMIDA COLORES GRIS Y BLANCO	FT-P-P-054
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 6
	I+D PINTURAS	FECHA: 04/Jun/2020

Se puede usar sobre superficies preparadas de manera manual o mecánica (SSPC-SP2/SSPC-SP3) en ambientes de baja agresividad.

Para mayor eficiencia anticorrosiva en ambientes altamente agresivos se recomienda tratar el metal con chorro abrasivo hasta grado comercial SSPC-SP6 como mínimo y para ambientes altamente agresivos debe ser preparada a SSPC-SP10 cercano a metal blanco.

En superficies de aluminios, zinc, hojalata, galvanizados aplique directamente el anticorrosivo Epóxico Sapolín con previo pre-tratamiento PSC-SP- 1 limpieza con solvente (puede emplearse THINNER SAPOLÍN Ref. 002).

En superficies pintadas anteriormente, es necesaria la limpieza manual o mecánica de la película. Para repintes sobre películas viejas no deterioradas, es necesario identificar el tipo de recubrimiento o chequear la compatibilidad de sistemas (Consultar con servicio técnico SAPOLÍN).

5.2 DILUCIÓN

Brocha Máximo un 1/16 de AJUSTADOR EPÓXICO por galón.

Pistola Máximo un 1/8 de AJUSTADOR EPÓXICO por galón.

5.3 APLICACIÓN

Preparar solamente la cantidad de ANTICORROSIVO EPÓXI-POLIAMIDA que se estime va a ser consumida.

Mezclar 4 partes en volumen de ANTICORROSIVO EPÓXICO SAPOLÍN por una parte de CATALIZADOR ANTICORROSIVO EPÓXICO REF.007 SAPOLÍN (Utilizar regla guía de mezcla impresa en el envase).



Tener presente que la mezcla anterior pierde sus características después de 6-8 horas (Tiempo de vida).

Agitar la mezcla, hasta lograr la completa uniformidad.

Dejar la mezcla en reposo (inducción) de 15 - 20 minutos, antes de aplicar.

Se debe aplicar cuando la superficie este por encima de 10°C y mínimo 3°C superior al punto de rocío con una humedad relativa de 85% máximo.

Se aplican las manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 3 a 5 horas entre manos. Para aplicaciones entre capa y capa o acabado después de pasadas 15 horas de aplicado la última capa, es recomendable lijado suave para mejor aceptación entre capas.

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO:
	PRODUCTO TERMINADO ANTICORROSIVO EPÓXI-POLIAMIDA COLORES GRIS Y BLANCO	FT-P-P-054
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 6
	I+D PINTURAS	FECHA: 04/Jun/2020

Los equipos y demás elementos de aplicación se deben lavar con AJUSTADOR EPÓXICO SAPOLÍN.

5.4 RENDIMIENTO

- Rendimiento Teórico: (A 25 um película seca): 65-73 m²/gal*
- * Dependiendo del tipo de superficie
- Rendimiento Práctico: (A 2 manos): 16-18 m²/gal**
- ** Este cálculo puede variar, dependiendo de las técnicas de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a ser recubierta.

6. PRESENTACIÓN

La PINTURA ANTICORROSIVO EPÓXI-POLIAMIDA, COLORES GRIS Y BLANCO SAPOLÍN se ofrece al mercado en las presentaciones de 1 galón; en envases metálicos, para el componente Epóxico; y de ¼ de galón para el CATALIZADOR ANTICORROSIVO EPÓXICO REF.007 SAPOLÍN.

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 conservarse en su envase original.





APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



PINTA, PROTEGE Y DECORA. ¡SAPOLIN ES MÁS!

www.sapolin.com
www.pintaresfacil.com

  laPinturaSapolin
 Pintura Sapolin oficial

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO:
	PRODUCTO TERMINADO ANTICORROSIVO EPÓXI-POLIAMIDA COLORES GRIS Y BLANCO	FT-P-P-054
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 6
	I+D PINTURAS	FECHA: 04/Jun/2020

Para mayor información consultar la hoja de seguridad:

ANTICORROSIVO EPOXI-POLIAMIDA 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 escríbanos al correo: contactenos@invesa.com

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico II Industria Fecha: 04/Jun/2020	Cargo: Director Técnico Fecha: 04/Jun/2020	Cargo: Director Técnico Fecha: 04/Jun/2020



APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



PINTA, PROTEGE Y DECORA. ¡SAPOLIN ES MÁS!

www.sapolin.com
www.pintaresfacil.com



[laPinturaSapolin](#)

[Pintura Sapolin oficial](#)