Invesa La Compañía Amiga.	**FICHA TÉCNICA**	**CÓDIGO: FT-P-P-041**
	PRODUCTO TERMINADO PINTURA EPOXICA-POLIAMIDA	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	**VERSIÓN: 7**
	I+D PINTURAS	**FECHA: 17/ago/2017**

1. NOMBRE

PRODUCTO TERMINADO PINTURA EPÓXICA-POLIAMIDA SAPOLÍN.

2. DESCRIPCIÓN

La PINTURA EPÓXICA SAPOLÍN es una pintura epóxi-poliamida de acabado final, formulada en dos componentes para ser mezclada con un agente curante Poliamídico, CATALIZADOR POLIAMÍDICO SAPOLÍN Ref. 000 en relación 4:1 en volumen, respectivamente.

3. CARACTERÍSTICAS

La PINTURA EPOXI-POLIAMIDA SAPOLÍN logra películas de buena flexibilidad y adherencia; con resistencia a disolventes aromáticos, derivados del petróleo y ácidos débiles, excelente resistencia al álcalis, sales y al agua; además con resistencia a temperaturas en inmersión de 70 °C y en seco de 120°C.

4. ESPECIFICACIONES

ACABADO	Liso, Brillante.	I-CC-M-P-015
COLORES	Blanco (Atóxico), Gris (Atóxico), Azul, Verde máquina, Negro, Amarillo, Rojo, Beige.	I-CC-M-P-025
% SÓLIDOS EN PESO	Mayor a 72% Varía según color	I-CC-M-P-007
VISCOSIDAD a 25°C	85 -90 KU	I-CC-M-P-002
DENSIDAD Kg/Gal	Mayor a 4.9 Varía según color	I-CC-M-P-009

PROPIEDADES

SECADO AL TACTO	4 - 5 horas	I-CC-M-P-026
SECADO PARA SEGUNDA MANO	6 - 15 horas	I-CC-M-P-026
SECADO TOTAL	72 horas	I-CC-M-P-026
RELACIÓN DE MEZCLA (POR VOLUMEN)	4 partes Epóxica/ 1 parte Poliamida.	N/A
TIEMPO DE INDUCCIÓN (REPOSO)	15 minutos entre la preparación de la mezcla y la aplicación	N/A
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 - 80 um de película seca (2 a 3 manos)	N/A

	Dependiendo del grado de agresividad del medio se recomienda aplicar un espesor de película mayor.	
ESTABILIDAD EN EL ALMACENAMIENTO (25°C)	24 meses bajo techo	I-CC-M-P-013

5. APLICACIONES Y USOS

La pintura EPOXI-POLIAMIDA SAPOLÍN está recomendada como pintura de acabado para la protección y decoración de superficies metálicas (se recomienda utilizar primer ANTICORROSIVO EPÓXICO SAPOLÍN) en estructuras de plantas de producción de químicos, alimentos y tratamientos de aguas (Para esta aplicación solo colores Blanco y Gris); tales como tuberías, tanques, maquinarias, equipos, puentes, etc.; para superficies de concreto, asbesto-cemento (Pisos, Columnas, Muros, etc.), maderas; en ambientes interiores o exteriores* de alta contaminación o agresividad industrial.

* En el producto aplicado expuesto al exterior se puede apreciar cierto grado de entizamiento (manifestado en una pérdida de brillo), sin afectar la funcionalidad del recubrimiento. Para un óptimo desempeño se recomienda aplicar un acabado para exteriores como ESMALTE POLIURETANO SAPOLIN y PINTURA ACRÍLICA SAPOLIN.
Para mayor información Consultar con servicio técnico SAPOLIN.

PRECAUCIÓN En plantas donde se realice manipulación de colorantes y saborizantes alimenticios debe tenerse cuidado en la recomendación de este producto para su aplicación, ya que puede presentarse ataque por manchado en cierto grado a la combinación de agentes colorantes (Tartrazina, Azorrubina, rojo 2G, etc.) cuando son mezclados con otros componentes tales como (saborizantes, edulcorantes, emulgentes, espesantes, etc.) dependiendo del proceso, por lo que se sugiere cuando se presenten estas necesidades o casos, indagar muy bien las condiciones y realizar la consulta al servicio técnico. Al igual en Hospitales y centros Quirúrgicos debe tenerse precaución cuando estos emplean desinfectantes de antigua generación a base de Yodo, los cuales por sus características pueden manchar la película de pintura como infinidad de diversas superficies, para mayor información consultar al servicio técnico Sapolín.

5.1 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies metálicas deben estar protegidas con ANTICORROSIVO EPÓXICO SAPOLIN con un espesor y perfil de rugosidad acorde a las condiciones ambientales que debe soportar (ver la ficha técnica de los ANTICORROSIVOS EPÓXICOS SAPOLIN).

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

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 SAPOLIN). Para repintes

sobre epóxicas en buenas condiciones, se lijan en seco para eliminarles el brillo y se limpian bien antes de aplicar el producto.

Las superficies de madera se limpian, secan bien y sellan con una mano de PINTURA EPOXI-POLIAMIDA diluida con un 20% por volumen de AJUSTADOR EPÓXICO SAPOLIN.

El concreto y asbesto-cemento se deben neutralizar lavándolos con una solución acuosa de ácido muriático (clorhídrico) al 10% por volumen, dejando actuar el ácido por unos 15 minutos, tiempo luego del cual, la superficie se enjuaga con abundante agua y se seca completamente.

Para concretos muy lisos o que tengan acabados superficiales debe aplicarse chorro abrasivo o ácidos a mayor concentración para garantizar una correcta adherencia.

No se recomienda la PINTURA EPOXI-POLIAMIDA sobre sistemas a base de asfalto o alquitrán porque sangran, ni para recipientes u objetos en contacto directo con alimentos.

5.2 DILUCIÓN

Brocha o Rodillo Máximo un 1/16 de AJUSTADOR EPÓXICO por galón.
Pistola Máximo un 1/8 de AJUSTADOR EPÓXICO por galón.

*Sobre metales no debe aplicarse a rodillo.

5.3 APLICACIÓN

Tener presente que la mezcla anterior pierde sus características después de 6-8 horas (Tiempo de vida). Este tiempo disminuye si la temperatura ambiental aumenta y aumenta si la temperatura ambiental disminuye.

Mezclar 4 partes en volumen de PINTURA EPÓXICA SAPOLIN por una parte de CATALIZADOR POLIAMIDICO SAPOLIN Ref. 000 (Utilizar regla guía de mezcla impresa en el envase).

Agitar el contenido del envase, hasta lograr la completa uniformidad del contenido.

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

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

Se aplican las manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 6 a 15 horas entre manos. Para aplicaciones entre capa y capa o acabado después de pasadas 72 horas de aplicado la última capa, es recomendable lijado suave para mejor aceptación entre capas.

Los equipos y demás elementos de aplicación se deben lavar con AJUSTADOR EPÓXICO SAPOLÍN. Para utilizar la PINTURA EPÓXICA SAPOLÍN en condiciones muy agresivas, se recomienda un secado mínimo de 7 días.

5.4 RENDIMIENTO TEÓRICO/PRÁCTICO APROXIMADO

• Rendimiento Teórico (a 25 um de película seca): 75-85 m2/gal *

• Rendimiento Práctico (a 2 manos): 18-20 m2/gal *

* Este dato puede variar, dependiendo de las técnicas de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a ser recubierta.
• Rendimiento Teórico (a 25 um de película seca): 75-85 m2/gal *
• Rendimiento Práctico (a 2 manos): 18-20 m2/gal *

* Este dato puede variar, dependiendo de las técnicas de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a ser recubierta.

6. PRESENTACIÓN

La PINTURA EPÓXICA SAPOLÍN se ofrece al mercado en las presentaciones de 1 galón; en envases metálicos y de ¼ de galón para el componente Poliamídico, CATALIZADOR POLIAMÍDICO SAPOLÍN Ref. 000.

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 ºC, lejos de toda fuente de calor, en lugares limpios y secos. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y en conservase en su envase original.

Para mayor información consultar la hoja de seguridad:

PINTURA EPOXI-POLIAMIDA SAPOLIN COMPONENTE 1

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 o escríbanos al correo: contactenos@invesa.com

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico II Industria **Fecha:** 16/Ago/2017	**Cargo:** Líder Tecnológico Industria **Fecha:** 17/Ago/2017	**Cargo:** Sistema De Gestión Integral **Fecha:** 17/Ago/2017