	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO: FT-P-P-211
	PRODUCTO TERMINADO PINTURA EPÓXICA BASE AGUA		VERSIÓN: 2
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		FECHA: 4/Ago/2022
	I+D PINTURAS		Página 1 de 7

1. NOMBRE

PINTURA EPÓXICA BASE AGUA SAPOLIN

2. DESCRIPCIÓN

La PINTURA EPÓXICA BASE AGUA SAPOLIN es un producto de dos componentes, que al mezclarse con el CATALIZADOR POLIAMÍNICO BASE AGUA SAPOLIN en relación 8:1 genera una película con excelente desempeño para proteger y decorar superficies metálicas y superficies de concreto que requieren un alto grado de asepsia, como plantas de procesamiento de alimentos, laboratorios, consultorios, hoteles, hospitales, entre otros.

3. CARACTERÍSTICAS

La PINTURA EPÓXICA BASE AGUA SAPOLIN correctamente catalizada, tiene las siguientes características:

- . Buena flexibilidad
- . Excelente adherencia
- . Buena resistencia a agentes químicos
- . Buena resistencia a la humedad

Además cuenta con las siguientes ventajas:

- . Libre de metales pesados plomo, mercurio, cadmio y cromo hexavalente
- . Bajo contenido de solventes orgánicos volátiles (VOC)
- . Diluible en agua
- . Bajo olor
- . Fácil aplicación





APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



PINTA, PROTEGE Y DECORA. ¡SAPOLIN ES MÁS

www.invesa.com
www.pintaresfacil.com

  [laPinturaSapolin](#)
 [Pintura Sapolin oficial](#)

 	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO: FT-P-P-211
	PRODUCTO TERMINADO PINTURA EPÓXICA BASE AGUA		VERSIÓN: 2
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		FECHA: 4/Ago/2022
	I+D PINTURAS		Página 2 de 7

La PINTURA EPÓXICA BASE AGUA SAPOLIN previene y evita el crecimiento y la proliferación de los microorganismos en las superficies aplicadas.

4. ESPECIFICACIONES

ACABADO	Blanco brillante	I-CC-M-P-015
% SÓLIDOS EN PESO	50.0 - 53.0	I-CC-M-P-007
VISCOSIDAD a 25°C	80 - 85 KU	I-CC-M-P-002
DENSIDAD kg/gal	4.8 - 5.0	I-CC-M-P-009

PROPIEDADES

RELACIÓN DE MEZCLA (VOLUMEN)	8 partes de PINTURA EPÓXICA BASE AGUA SAPOLIN por 1 parte de CATALIZADOR POLIAMÍNICO BASE AGUA SAPOLIN	N/A
DILUCIÓN RECOMENDADA	10% a 15% por volumen con agua potable	N/A
% SÓLIDOS POR VOLUMEN DEL SISTEMA CATALIZADO	35.0 - 38.0	N/A
TIEMPO DE INDUCCIÓN (REPOSO)	15 - 20 minutos	N/A
TIEMPO DE VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA	4 horas a 25°C El tiempo de vida útil de la mezcla puede variar con la temperatura	N/A
ESPESOR RECOMENDADO	50 - 80 um de película seca (2 a 3 manos) Dependiendo del grado de agresividad del medio se recomienda aplicar un espesor de película mayor	I-CC-E-P-010
CONTENIDO DE SOLVENTES ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC)	Menor a 150 g/l	ASTM D-6886

5. APLICACIONES Y USOS





APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



PINTA, PROTEGE Y DECORA. ¡SAPOLIN ES MÁS

www.invesa.com
www.pintaresfacil.com

  laPinturaSapolin
 Pintura Sapolin oficial

 	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO: FT-P-P-211
	PRODUCTO TERMINADO PINTURA EPÓXICA BASE AGUA		VERSIÓN: 2
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		FECHA: 4/Ago/2022
	I+D PINTURAS		Página 3 de 7



La PINTURA EPÓXICA BASE AGUA SAPOLIN está recomendada como pintura de acabado para la protección y decoración de superficies metálicas en ambientes industriales moderados y en superficies que requieran alto grado de asepsia.

En el producto expuesto al exterior se puede apreciar cierto grado de entizamiento (manifestado en una pérdida de brillo), sin afectar la funcionalidad del recubrimiento.

En plantas de procesamiento de alimentos, donde se realice manipulación de colorantes y saborizantes alimenticios se puede presentar ataque por manchado de agentes colorantes como Tartrazina, Azorrubina, Rojo 2G, entre otros. Al igual, en Hospitales y centros Quirúrgicos se debe tener precaución cuando se empleen desinfectantes a base de yodo, los cuales por sus características pueden manchar la película de la pintura. Se recomienda revisar puntualmente cada caso.

5.1 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- . La superficie debe estar seca, libre de polvo, grasa, óxidos, pintura deteriorada y todo material extraño que pueda afectar la aplicación del producto.
- . La limpieza se debe realizar utilizando agua a presión, o utilizando herramientas manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión.
- . Los metales en ambientes de moderada agresividad, pueden prepararse utilizando herramientas manuales o mecánicas (SSPC-SP2 y SP3). En ambientes agresivos deben ser preparados con chorro abrasivo mínimo a grado comercial con remoción completa de la escama de laminación (SSPC-SP6, estándar Sueco SA-2), y para mayor durabilidad deben ser preparados cerca de metal blanco (SSPC-SP10).
- . Las superficies metálicas deben estar protegidas con ANTICORROSIVO EPÓXICO BASE AGUA SAPOLIN y posteriormente aplicar PINTURA EPÓXICA BASE AGUA SAPOLIN.
- . Las superficies de madera se deben limpiar, secar bien y sellar con una mano de PINTURA EPÓXICA BASE AGUA SAPOLIN diluida al 10% por volumen con agua potable.

 	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO: FT-P-P-211
	PRODUCTO TERMINADO PINTURA EPÓXICA BASE AGUA		VERSIÓN: 2
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		FECHA: 4/Ago/2022
	I+D PINTURAS		Página 4 de 7

. En concreto y fibro-cemento la alcalinidad debe ser neutralizada con una solución de ácido muriático al 10%, dejando actuar el ácido durante 15 minutos, luego enjuagar bien la superficie con abundante agua y dejar secar por completo.



. En superficies pintadas, es necesario identificar el tipo de recubrimiento o verificar la compatibilidad entre sistemas. Tener en cuenta que las pinturas no epóxicas se remueven o ablandan al aplicarles una pintura epóxica, por lo tanto se recomienda eliminarlas completamente. Para repintes sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, lijar en seco para eliminar el brillo y limpiar bien antes de aplicar el producto.

5.2 DILUCIÓN

Si el equipo de aplicación lo requiere, la pintura se puede diluir después de catalizar de 10% a 15% por volumen con agua potable, aproximadamente 1/8 de galón por cada galón de PINTURA EPÓXICA BASE AGUA SAPOLIN.

5.3 APLICACIÓN

- . Homogenizar cada uno de los componentes, utilizando una espátula limpia.
- . Mezclar 8 partes por volumen de la PINTURA EPÓXICA BASE AGUA SAPOLIN con 1 parte por volumen del CATALIZADOR POLIAMINICO BASE AGUA SAPOLIN, homogenizar con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme.
- . Dejar la mezcla en reposo de 15 a 20 minutos antes de iniciar la aplicación.
- . Se recomiendan como equipos de aplicación pistola convencional o pistola Airless aptas para aplicación de pintura base agua, brocha o rodillo.
- . Preparar únicamente la cantidad de mezcla que se va a utilizar, y aplicar antes de 4 horas, después de este tiempo el producto puede perder sus propiedades.
- . Lavar los equipos con agua potable.
- . Se recomienda aplicar de 2 a 3 manos de pintura, dejando secar entre manos al menos 4 horas. El tiempo de secado total es de 72 horas a temperatura ambiente (25°C) y el curado total se obtiene después de 15 días. Los tiempos de secado varían con la temperatura y humedad relativa del ambiente, y además varia con el espesor de película aplicado.

 	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO: FT-P-P-211
	PRODUCTO TERMINADO PINTURA EPÓXICA BASE AGUA		VERSIÓN: 2
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		FECHA: 4/Ago/2022
	I+D PINTURAS		Página 5 de 7

. De la exactitud y uniformidad de la mezcla dependen las propiedades definitivas del producto aplicado.

. Evite exponer la superficie recién pintada al vapor durante 48 horas y evitar lavarla o fregarla durante 7 días.

. El sustrato deberá estar a una temperatura de cómo mínimo 10°C y deberá estar como mínimo 3°C por encima del punto de rocío del aire. La temperatura y humedad relativa deberán medirse en las inmediaciones del sustrato. Se recomienda aplicar la pintura a una humedad relativa inferior al 75%. La temperatura máxima recomendada a la que deberá estar el sustrato es de aproximadamente 40°C.

5.4 RENDIMIENTO APROXIMADO

Rendimiento práctico a 2 manos: 20 - 25 m²/gal

El rendimiento puede variar, dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie.

6. PRESENTACIÓN

La PINTURA EPÓXICA BASE AGUA SAPOLIN se ofrece al mercado en presentación de 1 galón y el CATALIZADOR POLIAMÍNICO BASE AGUA SAPOLIN en presentación de 1/8 de galón, ambos 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.

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.





APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



PINTA, PROTEGE Y DECORA. ¡SAPOLIN ES MÁS

www.invesa.com
www.pintaresfacil.com

   [laPinturaSapolin](#)
 [Pintura Sapolin oficial](#)

 	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO: FT-P-P-211
	PRODUCTO TERMINADO PINTURA EPÓXICA BASE AGUA		VERSIÓN: 2
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		FECHA: 4/Ago/2022
	I+D PINTURAS		Página 6 de 7

7.1 ALMACENAMIENTO

Evite contacto con la piel y los ojos, se debe usar el equipo de protección adecuado y garantizar buena ventilación del lugar de aplicación del producto.

El producto es estable en su envase original durante 12 meses después de la fecha de fabricación, debe almacenarse bajo techo, en un rango de temperatura de 10°C a 30°C en lugares limpios y secos, los recipientes deben estar cerrados herméticamente.

Para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

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 garantía del producto siempre que se sigan las recomendaciones dadas en la ficha técnica y hoja de seguridad. La información y recomendaciones consignadas en este documento están basadas en nuestra experiencia y conocimiento técnico.





APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



PINTA, PROTEGE Y DECORA. ¡SAPOLIN ES MÁS

www.invesa.com
www.pintaresfacil.com

  LaPinturaSapolin
 Pintura Sapolin oficial

 	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO: FT-P-P-211
	PRODUCTO TERMINADO PINTURA EPÓXICA BASE AGUA		VERSIÓN: 2
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		FECHA: 4/Ago/2022
	I+D PINTURAS		Página 7 de 7

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: 04/Ago/2022	Cargo: Director Técnico Fecha: 04/Ago/2022	Cargo: Director Técnico Fecha: 04/Ago/2022



APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



PINTA, PROTEGE Y DECORA. ¡SAPOLIN ES MÁS

www.invesa.com
www.pintaresfacil.com


 laPinturaSapolin
 Pintura Sapolin oficial