	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-228
	ESMALTE POLIURETANO SAPOLIN	VERSIÓN: 7
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 18/Oct/2023
	I+D PINTURAS	Página 1 de 3

1. DESCRIPCIÓN

Esmalte Poliuretano 100% acrílico y de dos componentes (2K). Al ser mezclado de forma adecuada con su catalizador aporta alta resistencias químicas, físicas y mecánicas.

Usado en la decoración y protección de superficies de fibra de vidrio, de acero, exterior de tanques, estructuras, pisos, superficies expuestas a la intemperie y como acabado final del anticorrosivo epóxico Sapolin.

El producto se ofrece al mercado en presentación 1 galón y su catalizador en presentación 1/4 galón.

2. CARACTERÍSTICAS

Libre de metales pesados (Cromo y Plomo)

Alta resistencia a agentes químicos

Alta resistencia a la abrasión

Excelente adherencia

Alta retención del color

Alto brillo

Fácil aplicación

Excelente nivelación

Sistema de dos componentes (2K)

3. PROPIEDADES FÍSICAS

Sólidos por Volumen	43 - 45 %
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	Menor a 450 g/ l
Densidad (25 °C)	3.5 - 4 Kg/ gal. Depende del color
Viscosidad Ku	68 - 72
Apariencia física	Líquido
Acabado	Brillante

4. PROPIEDADES DE APLICACIÓN

Método de aplicación	Brocha/Rodillo/Pistola
Solvente de dilución y limpieza	Ajustador Poliuretano Sapolin
Dilución	Brocha o Rodillo (0 - 10)% en Volumen Pistola (10 - 25)% en Volumen
Secado al tacto	6 horas
Secado al manejo	16 horas
Curado completo	7 días
Secado entre capas	1 a 2 horas
Espesor de película en húmedo recomendado	75 - 100 μ m 1 a 2 manos



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-228
	ESMALTE POLIURETANO SAPOLIN	VERSIÓN: 7
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 18/Oct/2023
	I+D PINTURAS	Página 2 de 3

Espesor de película seco recomendado	50 - 75 µm
Relación de mezcla en volumen	4 : 1 (4 partes de esmalte poliuretano Sapolin : 1 parte de catalizador poliuretano Sapolin)
Tiempo de vida útil de la mezcla	4 - 6 horas
Rendimiento teórico a 25 µm de película seca	55 - 65 m2/gal

Las propiedades de aplicación son medidas a T: 25°C.

Los datos mencionados son orientativos, el tiempo de secado puede variar dependiendo del espesor de película, humedad, temperatura, ventilación en el lugar de aplicación, etc.

El método de aplicación, dilución e irregularidades de la superficie alteran el rendimiento del producto.

5. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe estar seca, libre de grasas, polvo y otros contaminantes. Si hay presencia de corrosión en algunas áreas del sustrato, deberá ser removida antes de aplicar el esmalte poliuretano Sapolin.

Para aplicación sobre superficies metálicas se puede realizar la limpieza manual con cepillo de alambre, lija y espátula (SSPC-SP-2), con limpieza mecánica (SSPC-SP-3) o sometiendo la superficie metálica a un chorro de arena a presión hasta obtener brillo metálico (SSPC-SP-5).

Para aplicaciones sobre superficies de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), se recomienda un lijado suave y muy superficial para prevenir la creación de hoyos en la fibra de vidrio que se verán a través de la pintura.

6. CONDICIONES DE APLICACIÓN

El sustrato debe estar a una temperatura mínima de 10°C y debe estar como mínimo 3°C por encima del punto de rocío del aire. La temperatura y humedad relativa deben medirse en las inmediaciones del sustrato. La temperatura máxima a la que debe estar el sustrato es de aproximadamente 40°C y la humedad relativa debe ser máximo 85%.

Agitar muy bien el producto antes de su uso con ayuda de una espátula limpia. Cuando la pintura se aplique en espacios confinados, asegurarse de que estos dispongan de la ventilación adecuada durante los procesos de aplicación y secado.

7. SISTEMA RECOMENDADO

Para condiciones normales:
Esmalte poliuretano Sapolin

Para condiciones severas:
Anticorrosivo Epóxico Sapolin
Esmalte poliuretano Sapolin



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-228
	ESMALTE POLIURETANO SAPOLIN	VERSIÓN: 7
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 18/Oct/2023
	I+D PINTURAS	Página 3 de 3

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

La vida útil del producto es su envase original es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y debe ser almacenado lejos de fuentes de ignición, bajo techo en un área fresca y seca, a una temperatura entre 10-30°C.

9. CONDICIONES DE SEGURIDAD

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos, usar equipos de protección apropiados como guantes, gafas y protección respiratoria. Respete los avisos de precaución que aparecen en la etiqueta del envase.

Usar todo el contenido del producto para evitar la generación de desperdicios. No vierta el producto en desagües, suelo, quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja o contenga el material para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

Para mayor información consultar la hoja de seguridad de la Pintura Tráfico Base Agua. Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM®. Servicio las 24 horas. Teléfonos: 018000 91 60 12 o desde celular 601 288 60 12.

10. GARANTÍA

Invesa S.A ofrece plena garantía de las especificaciones de este producto. Las aplicaciones aquí consignadas son resultado de nuestra experiencia más no se convierten en garantía, cada usuario debe buscar las mejores condiciones para su aplicación.

Para mayor información comuníquese al 604 334 27 27 opción 1 Servicio al Cliente o al correo electrónico contactenos@invesa.com.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico II Pinturas Fecha: 11/Sep/2023	Cargo: Gerente Centro Tecnológico Fecha: 18/Oct/2023	Cargo: Gerente Centro Tecnológico Fecha: 18/Oct/2023



APOYAMOS EL PACTO GLOBAL



PINTA, PROTEGE Y DECORA. ¡SAPOLIN ES MÁS

www.invesa.com

www.pintaresfacil.com



 laPinturaSapolin

 Pintura Sapolin oficial