

  	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-232
	ESMALTE AQUA DUTY.	VERSIÓN: 5
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 8/Feb/2024
	I+D PINTURAS	Página 1 de 3

1. DESCRIPCIÓN

Esmalte acrílico diluible en agua diseñado con formulación de nueva generación de alto desempeño con excelente protección al efecto de la corrosión y durabilidad. Se utiliza como recubrimiento de protección y decoración de superficies metálicas como puertas, ventanas, rejas, pasamanos, láminas, estructuras y objetos metálicos en general, en ambientes interiores y exteriores. El producto se ofrece al mercado en presentación de 1/4 galón y 1 galón.

2. CARACTERÍSTICAS

Diluible en agua, no requiere solventes
 Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC)
 Libre de metales pesados (plomo y cromo)
 No contiene productos peligrosos para el aire (HAPs)
 Bajo olor
 Alta adherencia
 Rápido secado
 Alta dureza y flexibilidad
 No amarillenta
 Sistema monocomponente

3. PROPIEDADES FÍSICAS

Sólidos por Volumen	42 - 46%
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	Menor a 100 g/l
Densidad (25°C)	4.2 - 4.7 kg/gal
Viscosidad Stormer (25°C)	80 - 85 KU
Colores	Ver carta de colores
Acabado	Semimate

4. PROPIEDADES DE APLICACIÓN

Método de aplicación	Brocha, pistola convencional y airless
Solvente de dilución y limpieza	Agua
Dilución	Brocha: Hasta 15% de agua Pistola convencional: Hasta 20% de agua Airless: Hasta 20% de agua
Secado al tacto	10-30 min
Secado al manejo	1 hora
Curado Completo	7 días
Secado entre capas	1 a 2 horas
Secado para repinte	Mínimo 1 hora Máximo 8 horas



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-232
	ESMALTE AQUA DUTY.	VERSIÓN: 5
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 8/Feb/2024
	I+D PINTURAS	Página 2 de 3

Resistencia al descuelgue	Hasta 500 μm (sin dilución) Hasta 200 μm (dilución con 10% de agua) Hasta 50 μm (dilución con 20% de agua)
Espesor de película húmeda recomendado	50 - 100 μm por capa 1 a 2 capas
Espesor de película seca recomendado	50 - 100 μm
Rendimiento teórico a 25 μm de película seca	65 m ² /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 aplicar debe estar exenta de humedad, grasa, polvo, mugre, restos de pinturas sueltas y óxido. La pintura anterior en escamas debe ser removida y se recomienda lijar para crear perfil de anclaje. La superficie metálica puede protegerse del efecto de la corrosión aplicando previamente Anticorrosivo Aqua Duty.

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%. Evitar aplicar el producto en días de alta humedad o con alta condensación de vapor de agua en la superficie a aplicar.

Se recomienda aplicar 2 capas de Esmalte Aqua Duty de espesor de película húmeda de 50-75 μm cada una o de 1 a 2 capas sobre Anticorrosivo Aqua Duty.

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

- Anticorrosivo Aqua Duty
- Esmalte Aqua Duty
- Barniz Aqua Duty (opcional)

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO



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-232
	ESMALTE AQUA DUTY.	VERSIÓN: 5
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 8/Feb/2024
	I+D PINTURAS	Página 3 de 3

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 I Pinturas Fecha: 08/Feb/2024	Cargo: Gerente Centro Tecnológico Fecha: 08/Feb/2024	Cargo: Gerente Centro Tecnológico Fecha: 08/Feb/2024



APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



PINTA, PROTEGE Y DECORA. ¡SAPOLIN ES MÁS

www.invesa.com
www.pintaresfacil.com




 LaPinturaSapolin
 Pintura Sapolin oficial