1. NOMBRE

ANTICORROSIVO AQUA DUTY

2. DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva base agua de alto desempeño con excelente protección al efecto de la corrosión, alta adherencia, durabilidad, rápido secado, flexibilidad y dureza. Diseñada con formulación de nueva generación aigable con el medio ambiente, diluible en agua, de bajo VOC y bajo olor.

3. CARACTERÍSTICAS

Diluible en agua, no requiere solventes

Compuestos orgánicos volátiles (VOC) inferior a 50 g/l

Libre de metales pesados (plomo y cromo)

No contiene productos peligrosos para el aire (HAPs)

Bajo olor

Rápido secado

Rápido desarrollo de durezas

No amarillenta

Sistema monocomponente

4. ESPECIFICACIONES

% SÓLIDOS POR VOLUMEN	38.0 - 43.0%	I-CC-M-P-007
VISCOSIDAD STORMER (25°C)	90 - 100 KU	I-CC-M-P-007
DENSIDAD (25°C)	4.2 - 4.7 kg/gal	I-CC-M-P-009
ACABADO	Semimate	I-CC-M-P-015
COLOR	Ver carta de colores	I-CC-M-P-025

PROPIEDADES

SECADO AL TACTO	10 - 20 min	I-CC-M-P-026
SECADO AL MANEJO	30 - 60 min	I-CC-M-P-026

SECADO PARA SEGUNDAS MANOS	1 hora	N/A
ESPESOR RECOMENDADO (PELÍCULA SECA)	50 - 150 micras (2 - 6 mils)	N/A
RENDIMIENTO	25 - 35 m2/gal a 2 manos	I-CC-M-P-014
FLEXIBILIDAD (FLEXIÓN SOBRE MANDRIL 1/4)	Cumple	N/A
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN (CÁMARA SALINA)	500 horas (Espesor seco de 50 micras)	N/A
ADHERENCIA (ENSAYO DE CINTA ADHESIVA)	100%	N/A
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, Pistola Convencional o Airless	N/A
SOLVENTE DE DILUCIÓN	Agua	N/A
DILUCIÓN RECOMENDADA	Brocha: 5-10% de agua Pistola convencional: 0-10% de agua Airless: 0-10% de agua	N/A

5. APLICACIONES Y USOS

El ANTICORROSIVO AQUA DUTY se utiliza como protección anticorrosiva de superficies ferrosas, como puertas, ventanas, rejas, pasamanos, láminas, estructuras y objetos metálicos en general, en ambientes interiores y exteriores. Se recomienda usar como acabado final el ESMALTE AQUA DUTY.

5.1 APLICACIÓN

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. Se puede preparar la superficie con limpieza manual con cepillo de alambre, lija y espátula o con limpieza mecánica manual con grateadoras y pulidoras. Se puede obtener una mejor adherencia al preparar la superficie con chorro de arena a presión hasta obtener brillo metálico de la superficie.

5.2 DILUCIÓN

Se recomienda diluir el producto con hasta 10% de agua para aplicación con pistola convencional o airless y entre 5% y 10% para aplicación con brocha. Si se desea realizar una imprimación previa en el sustrato para mejorar la adherencia se puede aplicar una dilución de 1 parte de ANTICORROSIVO AQUA DUTY con 1 a 3 partes de agua o usar BARNIZ AQUA DUTY como imprimante, usar directamente o en dilución 1 a 1 en agua.

5.3 APLICACIÓN

Agitarlo antes de usar, con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad. Evitar aplicar el producto en días de alta humedad o con alta condensación de vapor de agua en la superficie a aplicar, a humedad relativa inferior de 85% y temperaturas de 3°C por encima del punto de rocío. Se recomienda aplicar 2 capas de ANTICORROSIVO AQUA DUTY de espesor en húmedo de 50-75 micras cada una (2 a 3 mils) en superficies limpias y lisas o de 75-100 micras húmedas (3 a 4 mils) en superficies rugosas.

5.4 RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

El rendimiento depende del tipo de superficie y la preparación de la superficie, el rendimiento aproximado es de 25 a 35 m2 por galón aplicado a 2 manos.

6. PRESENTACIÓN

El ANTICORROSIVO AQUA DUTY se ofrece al mercado en las siguientes presentaciones: 5 galones en envase plástico y 1 galón y 1/4 galón en envases metálicos.

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Evite todo contacto con la piel y ojos, se debe usar equipo de protección apropiado (guantes, gafas de seguridad) y garantizar una buena ventilación en el lugar de aplicación del producto.

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

El producto es estable en su envase original hasta por 24 meses. Debe almacenarse bajo techo, en un rango de temperatura de 10-30ºC en lugares limpios y secos. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y conservarse en su envase original.

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. 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.

Para mayor información de condiciones de seguridad, almacenamiento, manipulación y aspectos ambientales, consultar la hoja de seguridad de ANTICORROSIVO AQUA DUTY.

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:	Director Técnico	**Cargo:**	Director Técnico	**Cargo:**	Director Técnico
Fecha:	18/Ago/2020	**Fecha:**	18/Ago/2020	**Fecha:**	18/Ago/2020