## 1. NOMBRE

ESMALTE AQUA DUTY

## 2. DESCRIPCIÓN

Esmalte base agua de alto desempeño diseñado con formulación de nueva generación amigable con el medio ambiente, con protección al efecto de la corrosión, de alta adherencia, durabilidad, flexibilidad y dureza, diluible en agua, de bajo VOC y bajo olor

## 3. CARACTERÍSTICAS

Diluible en agua, no requiere solventes

Compuestos orgánicos volátiles (VOC) inferior a 100 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

De fácil limpieza

## 4. ESPECIFICACIONES

| | | |
|---|---|---|
| % SÓLIDOS POR VOLUMEN | 42.0 - 46.0% | I-CC-M-P-007 |
| VISCOSIDAD STORMER (25°C) | 80 - 90 KU | I-CC-M-P-007 |
| DENSIDAD (25°C) | 4.2 - 4.7 kg/gal | I-CC-M-P-009 |
| ACABADO | Semibrillante | 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 - 100 micras (2 - 4 mils) | N/A |
| RENDIMIENTO | 30 - 50 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<br>Pistola convencional: 0-10% de agua<br>Airless: 0-10% de agua | N/A |

## 5. APLICACIONES Y USOS

El ESMALTE AQUA DUTY se usa para la protección y decoración de superficies metálicas como puertas, ventanas, rejas, pasamanos, láminas, estructuras y objetos metálicos en general, mampostería y maderas como puertas, ventanas y closets, en ambientes interiores y exteriores. Es usado como acabado decorativo final y se recomienda aplicar sobre el ANTICORROSIVO AQUA DUTY para una mayor protección contra la corrosión en ambientes más agresivos.

### 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. En superficies metálicas se recomienda aplicar el ESMALTE AQUA DUTY sobre ANTICORROSIVO AQUA DUTY, preferiblemente de un color similar.

### 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% de agua para aplicación con brocha.

### 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 ESMALTE AQUA DUTY de espesor en húmedo de 50-100 micras o de 1 a 2 capas sobre ANTICORROSIVO AQUA DUTY.

### 5.4 RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

El rendimiento depende del tipo de superficie y la preparación de la superficie, el rendimiento aproximado es de 30 a 50 m2 por galón aplicado a 2 manos.

## 6. PRESENTACIÓN

El ESMALTE 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 ESMALTE 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 |