



| | | |
|--|------------------------------------|---------------------------|
|   | FICHA TÉCNICA | CÓDIGO: FT-P-P-233 |
| | BARNIZ AQUA DUTY. | VERSIÓN: 3 |
| | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL | FECHA: 17/Abr/2024 |
| | I+D PINTURAS | Página 1 de 3 |

1. DESCRIPCIÓN

Barniz diluible en agua diseñado con formulación de nueva generación de alto desempeño de acabado brillante. Se utiliza como acabado final (top coat) de alto brillo para la protección y decoración de superficies metálicas, protege la migración de los pigmentos anticorrosivos, mejora la resistencia al paso de la humedad, previene la adherencia del polvo en la superficie y mejora la lavabilidad. El producto se ofrece al mercado en presentación de 1/4 galón y 1 galón.

2. CARACTERÍSTICAS

Diluible en agua, no requiere solventes
 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
 De fácil limpieza

3. PROPIEDADES FÍSICAS

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Sólidos por Volumen | 38 - 42% |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) | 170 g/l |
| Densidad (25°C) | 3.8 - 4.0 kg/gal |
| Viscosidad Stormer (25°C) | 60 - 65 KU |
| Acabado | Brillante |

4. PROPIEDADES DE APLICACIÓN

| | |
|---------------------------------|--|
| Método de aplicación | Brocha, pistola convencional y airless |
| Solvente de dilución y limpieza | Agua |
| Dilución | Brocha: Hasta 10% de agua Pistola convencional: Hasta 10% de agua Airless: Hasta 10% de agua |
| Secado al tacto | 10-30 min |
| Secado al manejo | 1 hora |
| Curado Completo | 7 días |
| Secado entre capas | 1 a 2 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-233 |
| | BARNIZ AQUA DUTY. | VERSIÓN: 3 |
| | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL | FECHA: 17/Abr/2024 |
| | I+D PINTURAS | Página 2 de 3 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Resistencia al descuelgue | Hasta 300 µm (sin dilución) |
| Espesor de película húmeda recomendado | 50 µm por capa 1 a 2 capas |
| Espesor de película seca recomendado | 25 - 50 µm |
| Rendimiento teórico a 25 µm de película seca | 64 m2/gal |

Las propiedades de aplicación son medidas a temperatura de 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

En superficies metálicas se recomienda aplicar el Barniz Aqua Duty sobre sustratos recubiertos con Esmalte Aqua Duty para aumentar el brillo del acabado final y sellar la superficie.

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.

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)





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-233 |
| | BARNIZ AQUA DUTY. | VERSIÓN: 3 |
| | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL | FECHA: 17/Abr/2024 |
| | 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 del producto.

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 |
|---|--|--|
| Profesional Cargo: Tecnológico I Pinturas Fecha: 17/Abr/2024 | Cargo: Gerente Centro Tecnológico Fecha: 17/Abr/2024 | Cargo: Gerente Centro Tecnológico Fecha: 17/Abr/2024 |



APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



PINTA, PROTEGE Y DECORA. ¡SAPOLIN ES MÁS

www.invesa.com

www.pintaresfacil.com



 laPinturaSapolin

 Pintura Sapolin oficial