

Marine Enamel

Esmalte marino de alto desempeño.

Descripción.

Es un Esmalte Marino / Industrial, de secamiento rápido, con resistencia a la intemperie, lavable, de excelente adherencia y cubrimiento.

Uso.

Como acabado final de: Estructuras, obra muerta e interiores de embarcaciones, embarcaciones de madera, puentes, maquinaria industrial y agrícola, motores, torres, tanques, madera y mampostería en ambiente industrial o marino donde el tiempo de secado es un factor determinante.

Propiedades físicas y datos de aplicación.

Color:	Según carta RAL - UNIDAS
Acabado:	Brillante
Sólidos por Volumen:	42 %
Número de componentes:	Uno
Punto de inflamación:	Sobre los 21 °C
Espesor recomendado:	Húmedo: 100 micras. Seco: 50 micras.
Rendimiento teórico:	8.0 m ² /litro a 50 micras <i>*No se está considerando el porcentaje de pérdida por aplicación.</i>
Método de Aplicación:	Pistolas: sin aire (Airless), convencional Brocha y Rodillo
Dilución:	Reductor Cód. 403. Máximo 10%
Diámetro de boquilla:	0.33 - 0.48 mm
Presión de boquilla:	175 bar
Limpieza de equipos:	Reductor Cód. 403

Repintado.

Tiempo de secamiento:	Máximo
A 25 °C	1 hora
A 35 °C	45 minutos

Presentación.

- Galones.



Serie *ESM - 5000*

Preparación de superficie.

Nota: De no ser posible llevar a cabo la preparación de superficie recomendada, se deberá realizar una prueba de adherencia del recubrimiento, aplicado sobre un sustrato bajo condiciones de preparación diferentes a las detalladas.

Superficies metálicas nuevas:

- Lavado/desengrasado con detergente neutro hasta eliminar grasas, aceites, polvo o cualquier contaminante, enjuagar con agua dulce.
- Chorro abrasivo hasta obtener la limpieza de grado metal blanco SA3/SSPC SP5 con un perfil de rugosidad de 25 a 37 micrones o como mínimo el grado cerca de metal blanco SA2 1/2 /SSPC - SP10 según especificaciones Sueca/Americana.
- Aplique el plan de pinturas recomendado por nuestros técnicos.

Superficies no ferrosas:

- Lavado/desengrasado con detergente neutro hasta eliminar grasas, aceites, polvo o cualquier contaminante, enjuagar con agua dulce, dejar secar.
- Luego el plan de Pintura recomendado por nuestros técnicos para Marine Enamel de Unidas.

Mantenimiento.

- Eliminar costra de óxido y herrumbre con herramientas manuales según las normas ST2/SSPC SP2.
- Lavado/desengrasado con detergente neutro hasta eliminar grasas, aceites, polvo o cualquier contaminante, enjuagar con agua dulce.
- Chorro abrasivo mínimo el grado SA 2, si no es posible realizar limpieza con herramientas manuales y mecánicas según norma ASTM ST2/ST3/SSPC SP2/SSPC SP3 la misma que será inspeccionada por el técnico de **Pinturas Unidas**.

Aplicación.

- Agitar el producto antes de su uso.
- Si se va a aplicar sobre recubrimientos antiguos, se recomienda primero lavar la superficie, aplicar chorro abrasivo mínimo SA2/SSPC SP6 o realizar limpieza mecánica según especificaciones ASTM ST2/ST3/SSPC SP2/SSPC SP3.
- Antes de aplicar capas de pintura, observar que la temperatura de la superficie se encuentre mínimo a 3 °C por encima de la temperatura de rocío.
- Capa fondo: **Anticorrosivos Alquídicos o Epóxicos, Epóxico Unimastic, Mastic Epóxico, Unipox, Zinc Rich Primer Epoxy.**
- Capas acabado: **Marine Enamel.**

Precauciones de seguridad.



- Utilice equipos de protección personal (guantes, lentes de seguridad y mascarillas para vapores orgánicos), provea adecuada ventilación cuando se aplique la pintura en espacios cerrados o sin circulación de aire, aún cuando se provea ventilación se debe usar protección respiratoria, protección para la piel y ojos, cuando se esté aplicando la pintura, no fume en las áreas de aplicación y mantenga la pintura alejada de chispas y llamas.
- Al contacto con la piel lavar con agua y jabón. Si llega a los ojos lave con abundante agua y obtenga atención médica. Si hay inhalación de vapores, traslade la persona a un sitio ventilado.
- Al ser ingerido no induzca al vómito. Busque atención médica con urgencia.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Este producto no es cancerígeno, no posee indicadores toxicológicos hasta el momento ni efectos adversos a la salud, si se manipula correctamente.
- No lavarse las manos y el cuerpo con Reductor / Thinner Solvente.

Nota para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

Medidas para combatir incendios:

- **Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco, espuma, CO₂, agua en forma Neblina.
- **Protección contra incendio o explosión:** Manténgase alejado de fuentes de ignición y electricidad estática. Conecte a tierra los equipos para manipuleo. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.

Control de Exposición / protección personal:

- **Protección respiratoria:** Semi máscara con filtro para vapores orgánicos.
- **Protección de las manos:** Guantes de PVC o resistentes a solventes orgánicos.
- **Protección de los ojos:** Anteojos de seguridad contra productos químicos.
- **Otros:** De acuerdo con las condiciones de trabajo.

Indicaciones ecológicas:

- Evitar la contaminación de cursos de agua. Si el producto ingresa a cursos de agua, informar de no consumir la misma. Los residuos del producto deberán ser tratados conforme la legislación en vigor.
- Los desechos como wiper, liencillo, franela, papeles, envases vacíos y desechos inservibles del trabajo de pintura se deben ubicar en recipientes cerrados para ser asignado en la basura industrial, **no quemar**.
- Los desechos de Pintura y solvente no botar en drenajes, tuberías de descargas de aguas residuales, de haber derrame de pintura con arena o tierra detener, luego recoger y colocar en el respectivo tacho de basura industrial.

PINTURAS UNIDAS S.A. fabrica sus productos cumpliendo con las normas de Seguridad e Higiene Industrial establecida en su manual de funcionamiento.

Almacenamiento, embalaje y transporte.

- Tiempo de Vida: 36 meses a 25 °C sujetos a reinspecciones posteriores.
- Almacenar en condiciones secas a la sombra y alejada del fuego, calor e ignición.
- Condiciones de transporte y embalaje: normales.

Observación.

Pinturas Unidas S.A. no se hace responsable del uso del producto para una aplicación distinta a la que se está recomendando si se desea información adicional estaremos prestos a realizar inspección con nuestros técnicos de campo. Nuestros teléfonos son **(04)2590280 – (04)2590301 – (04)6004470**. Email: serviciocliente@unidas.com.ec



TUS COLORES POR MÁS TIEMPO



@PinturasUnidas
Facebook.com/PinturasUnidas

Nota: Pinturas Unidas cuenta en su sede principal con un sistema de Gestión de la Calidad.