

**HOJA TECNICA**  
**ECO-EPOXIC H2O ANTIBACTERIAL**  
**CODIGO: EPH50000**  
**CATALIZADOR POLIAMIDA COD.: CAT01000**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

Epóxico dos componentes, base agua catalizador poliamida con alta Resistencia a la corrosión; excelente adherencia sobre acero, piso y paredes de concreto y toda superficie que este en contacto con alimentos, aguas de consumo humano, formulados con materiales de grado alimenticio, no emite olor a disolvente / diluyente, exento de cromato de zinc y plomo, de bajo VOC.

---

**USO RECOMENDADO:**

Autoimprimante: como base anticorrosiva, capa intermedia y capa de acabado donde no le afecten los rayos ultravioletas, caso contrario, terminar con capa de poliuretano.  
 Resistencia en aguas dulces y saladas, tanques de lastre, combustibles, tuberías, piscinas, cubas de almacenamiento de pescado, plantas químicas, maquinarias, puentes, resistencia a temperatura continua- 35°C hasta 140 °C.

---

**PROPIEDADES FÍSICAS DEL PRODUCTO:**

<b>Color:</b>	Blanco, Gris y colores a preparar
<b>Acabado:</b>	Semi brillante
<b>Sólidos en Volumen:</b>	70 +/-2%
<b>Espesor recomendado:</b>	125 micras (5 mils)
<b>Rendimiento Teórico:</b>	21.20 m <sup>2</sup> / galón a 125 micras = 5 mils de espesor de película seca.
<b>Rendimiento Practico:</b>	13.78 m <sup>2</sup> / galón a 75 micras = 3 mils de espesor de película seca con 35% de perdida por aplicación
<b>Método de aplicación:</b>	Pistola "airless", Pistola de aire, Brocha, Rodillo
<b>Viscosidad:</b>	90 - 100 Ku a 25°C
<b>Densidad:</b>	5,65 +/-2 kg./gl.
<b>Peso específico:</b>	1.41 Kg. /lt.

TIEMPO DE SECADO			Intervalo de aplicación entre capas		
Temperatura °C/°F	Secado al tacto horas	Secado manipuleo horas	Máximo días	Mínimo horas	Curado Total
15 / 59	3	24	Indefinido	Indefinido	
25 / 77	2	5	Indefinido	Indefinido	
30 / 86	1	4	Indefinido	Indefinido	
19					7 días

**NOTA: EL SECADO TAMBIEN DEPENDE DEL ESPESOR DE PELICULA HUMEDA/SECA, CONSULTAR AL DEPARTAMENTO TECNICO.**

#### CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Relación de mezcla	3 a 1
Vida útil de la mezcla a 25°C	6 horas
Diluyente / Thinner	Agua Limpia – Diluir máximo de un 5% a 10%
Pistola de aspersión sin aire (airless)	Boquilla: De 18 a 23 milésimas
Pistola Convencional	Recomendado con la dilución correspondiente.
Brocha - Rodillo	Recomendado con la dilución correspondiente.
Limpieza	Agua Limpia
Punto - Temperatura de Rocío	Antes de aplicar capas de pintura, observar que la temperatura de la superficie se encuentre mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío.
<b>NOTA:</b>	Agitar, hasta homogenizar bien el producto, si no se mezcla el catalizador con la pintura, esta no va a secar.

#### PREPARACION DE SUPERFICIE:

##### CONSTRUCCIONES NUEVAS:

- Eliminar rebabas, cantos vivos y respingos de soldadura.
- Lavado/desengrasado con producto químico F-301.
- Eliminar calamina con chorro abrasivo a metal blanco grado SSPC–SP5 - Sa3 - NACE 1; perfil de anclaje/rugosidad de 25–37 micras; mínimo chorro abrasivo a metal casi blanco grado SSPC– SP10 - Sa2 ½ - /NACE 2.
- Proteger la superficie con Eco-Epoxic H2O.

---

**MANTENIMIENTO REPARACION/BACHEO:**

- Lavado/desengrasado con producto químico F-301
  - Chorro abrasivo a metal casi blanco grado SSPC-SP10 - Sa2½/ - NACE 2. Si no es posible lo antes indicado, realizar preparación de superficie manual mecánica norma SSPC-SP2 - St2 - SSPC-SP3/St.
  - Proteger la superficie con Eco-Epoxic H2O.
- 

**SUPERFICIE CONCRETO NUEVO:**

- Dejar secar mínimo 20 días hasta eliminar las últimas trazas de aguas remanentes.
  - Con el fin de eliminar la alcalinidad de concreto, utilizar el producto químico NEUTRALIT, dejar actuar por un tiempo de 25 minutos y luego utilizar producto químico F-301 con el objetivo de neutralizar la superficie y dejar en PH 7 neutro y dejar secar por 48 horas.
  - Aplicar dos o tres capa de Eco-Epoxic H2O.
- 

**CONCRETO ANTIGUO, BALDOSAS Y CERÁMICAS**

- Lavado / desengrasado con producto químico F-301.
  - Con el fin de eliminar la alcalinidad de concreto, utilizar el producto químico NEUTRALIT, dejar actuar por un tiempo de 25 minutos y luego utilizar producto químico F-301 con el objetivo de neutralizar la superficie y dejar en PH 7 neutro y dejar secar por 48 horas.
  - En cerámicas y baldosas primero aplicar un Primer Epóxico Marino & Industrial Cód. PRE01550 y/o PRE01551.
  - Aplicar dos o tres capa de Eco-Epoxic H2O.
  - Para servicio de montacargas, equipo pesado y lavado dejar curar por 7 días a 19°C.
- 

**PRECAUCIÓN:**

- Evitar contacto con la piel y los ojos (usar, por ejemplo: guantes, gafas protectoras, máscara, cremas protectoras, etc.)
  - Asegurar ventilación adecuada del ambiente.
  - En caso de contacto de la pintura con la piel, lavar con agua y jabón o con un producto específico de limpieza de la piel.
  - En caso de contacto de la pintura con los ojos, lavar inmediatamente con agua en abundancia durante 15 minutos y buscar auxilio médico.
  - Producto NO inflamable.
- 

**PRESENTACIÓN**

- Galón
  - Caneca (5 gl.)
-

## RESGUARDO

La información de esta hoja técnica es con fines de ayuda y orientación. No asumimos responsabilidad en cuanto al rendimiento, desempeño o cualquier daño material o personal resultante del mal uso de la información o de los productos aquí mencionados. Cualquier inquietud y/o información comunicarse a nuestros teléfonos 593-4-2103325 / 2103625 / 2103146 / 0987415088 y nuestros mails [info@sailorpaint.com](mailto:info@sailorpaint.com) – [sailorpaint@hotmail.com](mailto:sailorpaint@hotmail.com) – [sailorpaint1853@gmail.com](mailto:sailorpaint1853@gmail.com)

