



## EPOMON EPOXY FENOLICO

### Revestimiento de Alta Resistencia Química

LINEA: 788-

#### CARACTERISTICAS Y ORIENTACION DE USO

El **Epomon Epoxy Fenólico** es un revestimiento el cual ha sido diseñado para ser aplicado en el interior de tanques que almacenarán productos químicos, como solventes, crudo, derivados del petróleo y otros agentes corrosivos. Sus principales características son:

- La más amplia resistencia química.
- Alto espesor de película por capa.
- Excelente resistencia bajo un amplio rango de presiones y temperaturas.
- Ideal para la protección de tanques que almacenarán productos químicos, tuberías y tanques de separación de crudo a alta presión.

#### CARACTERISTICAS TECNICAS

<b>VEHICULO:</b>	Epoxy Fenólico.
<b>COLOR:</b>	Crema / Ante.
<b>ASPECTO DE LA PELICULA:</b>	Brillante.
<b>SOLVENTES:</b>	Solventes oxigenados e hidrocarburos aromáticos.
<b>PIGMENTOS:</b>	Dióxido de titanio, cargas inertes.
<b>RELACION DE ACTIVACION:</b>	4 a 1 por volumen.
<b>DENSIDAD:</b>	6,1 Kg./gal.
<b>VOC:</b>	257 gr./lt.
<b>FLASH POINT:</b>	38°C.
<b>VIDA UTIL DE LA MEZCLA:</b>	2 horas a 25°C.
<b>% SOLIDOS POR VOLUMEN:</b>	65 %.
<b>RENDIMIENTO TEORICO:</b>	97 mt <sup>2</sup> /gal. a 1 mils de espesor de película seca.
<b>ESPESOR DE PELICULA SECA RECOMENDADO:</b>	6 a 8 mils (9 a 12 mils de espesor de película húmeda) por capa.

#### SECAMIENTO A 25°C (77°F):

<b>Al tacto:</b>	4 horas.	<b>Duro:</b>	24 horas
<b>Para repintar:</b>	14 horas	<b>Curado completo:</b>	7 días.

El tiempo de repintado del **Epomon Epoxy Fenólico** no deberá exceder de 72 horas (3 días); en caso de que esto ocurra, la superficie deberá ser lijada o sometida a cualquier otro método abrasivo para lograr crear un perfil de anclaje en el sustrato, garantizando así la adhesión de las capas posteriores.

---

## PREPARACION DE LA SUPERFICIE

---

La superficie deberá estar completamente limpia y seca, libre de polvo, aceite, grasa y otros contaminantes. El mínimo grado de preparación requerido es SSPC-SP-10. En caso de detectarse contaminación por grasa o aceite, esta se deberá eliminar según norma SSPC-SP-1, utilizando limpieza con solventes, agua y jabón, desengrasantes industriales u otro material adecuado dependiendo del grado de contaminación previo a la realización de cualquier otro método de preparación.

La temperatura del sustrato deberá estar como mínimo a 3°C (5°F) por encima del punto de rocío. El tiempo de vida útil del sistema aumentará a medida que mejore el grado de preparación de la superficie.

---

## APLICACION

---

**Método de aplicación:** Pistola convencional o equipo Airless. Brocha para áreas pequeñas o retoques  
**Diluyente:** No requiere. Utilice Solvente Universal, 003-160 para limpieza de los equipos o en ocasiones muy especiales.

**PISTOLA CONVENCIONAL:** **Pistola:** DeVilbiss MBC-510 o similar / **Pico de fluido:** E ó EX / **Casquillo de aire:** 704 / **Presión en el tanque:** 10 a 15 psi. / **Presión de atomización:** 40 a 50 psi.

**EQUIPO AIRLESS:** **Equipo:** Graco Bulldog o similar / **Relación de la bomba:** 30:1 mínimo / **Boquilla:** 0,021" - 0,031".

El porcentaje de dilución del **Epomon Epoxy Fenólico** no deberá exceder del 5% y sólo se utilizará para casos especiales. Para recomendaciones específicas, consulte a un Representante Técnico de Corimon Pinturas, C.A.

Agite bien el galón de Base antes de mezclar. Para una correcta preparación, se deberá agregar el Componente B (Catalizador) al Componente A (Base) bajo mezclamiento y siguiendo la relación de activación. Esperar 10 minutos de inducción.

Para aplicaciones sobre sustratos muy porosos, se deberá diluir la primera capa del **Epomon Epoxy Fenólico** 100% para desplazar el aire atrapado en el sustrato.

Se recomienda mantener el interior del tanque bien ventilado con aire seco, asegurándose recircular el mismo a lo largo de toda la estructura durante la aplicación y mientras dure el periodo de curado del revestimiento.

El tiempo de vida útil de la mezcla es de 2 horas a 25°C; este tiempo disminuirá a medida que aumente la temperatura ambiente.

El **Epomon Epoxy Fenólico** no deberá ser sometido a cualquier esfuerzo mecánico, ni a inmersión, antes de alcanzar su curado completo.

---

## FONDOS Y SISTEMA RECOMENDADOS

---

No requiere. Se aplica directamente sobre superficies debidamente preparadas. Óptimos resultados se obtienen al aplicar dos capas a los espesores de película seca especificados. El espesor final del sistema no deberá exceder de 20 mils. Para una especificación acorde a sus necesidades, consulte a un Representante Técnico de Corimon Pinturas, C.A.

---

## RESISTENCIA

---

El **Epomon Epoxy Fenólico** posee una amplia resistencia química, para una recomendación acorde a sus necesidades, consulte a un Representante Técnico de Corimon Pinturas, C.A.

**Resistencia al calor seco:** 150°C.

---

## ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

---

Producto inflamable. Almacénese en un lugar fresco y lejos del alcance de los niños. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. Para mayor información, consulte la Hoja Técnica de Seguridad (MSDS) del producto.

---