



## ESMALTE EPÓXICO

REF: EP-203 a EP-213 y EP-230 a EP-277

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Esmalte **Epóxico-Poliamida** de muy buena resistencia a la corrosión y a productos químicos. Excelente secamiento, muy buena adherencia y flexibilidad.

Se presenta en dos componentes: Componente A (**ESMALTE EPÓXICO**) y Componente B **EP-200** (**CATALIZADOR EPÓXICO TONNER®**), los cuales se mezclan en partes iguales para aplicación.

### 2. USOS:

Se utiliza para proteger y decorar superficies metálicas ferrosas y no ferrosas tales como tanques, tuberías, estructuras metálicas, maquinarias, equipos y puentes, así como también puede ser utilizado en pisos de talleres y paredes de centros hospitalarios y odontológicos.

### 3. DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICA	VALOR ESTANDAR
<b>Color</b>	Varios colores
<b>Rendimiento Teórico a 2 manos (m<sup>2</sup>/Gl)</b>	55 – 60
<b>Peso/Gal (Kg/Gl)</b>	4,3 – 5,5
<b>Viscosidad STORMER a 25°C.</b>	90 – 95 KU
<b>Tiempo de vida de la mezcla</b>	Mínimo 6 horas
<b>Componente B: CATALIZADOR EXPÓXICO EP-200</b>	
<b>Peso/Gal (Kg/Gl)</b>	3,3 – 3,4
<b>SECAMIENTO (25°C, 50 % HR)</b>	
<b>Al tacto</b>	4 – 5 Horas
<b>Repintado</b>	6 – 12 Horas
<b>Manejo</b>	7 – 10 días

NOTA: El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la superficie sobre el que se aplique, forma de aplicación y espesor de película.

COLORES			
ESMALTE EPÓXICO			
EP-203	AMARILLO	EP-230	NEGRO
EP-205	ROJO	EP-251	BLANCO
EP-210	GRIS BASALTO	EP-277	GRIS
EP-213	AZUL		

#### 4. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- ✓ Toda superficie a pintar debe estar seca, limpia y libre de suciedades, grasa, cera, pintura desprendida por mal estado, humedad, hongos y otros contaminantes.
- ✓ El material ferroso, aluminio y metal galvanizado, se debe encontrar en buen estado. Para garantizar la máxima adherencia en este tipo de superficies, se debe lijar previamente y aplicar sobre *PRIMER EPÓXICO TONNER®*.
- ✓ Para aplicar sobre superficies pintadas anteriormente con pinturas epóxicas en buenas condiciones, se deben lijar en seco para eliminar el brillo y después efectuar una buena limpieza manual.
- ✓ Las superficies de concreto o cemento se deben dejar secar por lo menos 20 días y después se neutralizan con una solución de ácido muriático (al 10%), dejando actuar durante 15 minutos y posteriormente enjuagar bien con abundante agua, dejando secar completamente.
- ✓ Dar un tiempo de secado entre manos de 6 – 12 horas aproximadamente. Si al aplicar la siguiente mano han transcurrido más de 36 horas se debe lijar suavemente para promover la adherencia.

#### 5. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

- ✓ Agitar muy bien cada uno de los componentes antes de mezclarlos, hasta conseguir un material completamente uniforme.

- ✓ **NO** diluir con Thinner o con otro diluyente cuyos componentes se desconozcan porque se puede ver afectado el brillo, secamiento, tiempo de vida de la mezcla y las propiedades en general.
- ✓ **NO** utilizar catalizadores de otras marcas. Utilizar exactamente la cantidad recomendada de cada componente.
- ✓ Se recomienda mantener la proporción sugerida para no alterar las propiedades finales del producto.
- ✓ Preparar solo la cantidad necesaria para la aplicación, pues la mezcla tiene una vida útil de mínimo 6 horas.

#### **MEZCLA PROPORCIÓN 1:1 EN VOLUMEN.**

Para la preparación del producto, mezcle los componentes A y B 1:1 en volumen, añadiendo el **CATALIZADOR EPÓXICO TONNER® (EP-200)** al **ESMALTE EPÓXICO TONNER®** hasta obtener una mezcla uniforme.

Una vez preparada la mezcla es indispensable dejar un tiempo de inducción de 15 minutos antes de ser aplicada para asegurar una buena reacción entre los componentes.

- ✓ **Aplicación con brocha:** puede aplicarse directamente, sin embargo, si lo considera necesario utilizar entre 10 – 15 % de **THINNER EPÓXICO TONNER® TH-200**.
- ✓ **Aplicación con pistola:** utilizar entre 15 y 20 % de **THINNER EPÓXICO TONNER® TH-200** para diluir el producto catalizado.

Las condiciones ideales de aplicación son las siguientes:

Temperatura	Mayor a 10 °C
Humedad Relativa	80 % máximo

- ✓ El tiempo para colocar en servicio para tráfico peatonal es después de 72 horas, para tráfico liviano después de 5 días. En condiciones muy agresivas, de tráfico pesado o de inmersión se debe esperar 7 días después de aplicado.

- ✓ No lavar la superficie hasta 10 días después de la aplicación.

## 6. PRESENTACIONES:

- ✓ Galón

## 7. RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD:

- ✓ Manténgase fuera del alcance de los niños.
- ✓ El producto debe mantenerse almacenado en un lugar fresco, alejado de toda fuente de calor, a temperatura ambiente.
- ✓ Contiene productos inflamables.
- ✓ Mantenga los envases herméticamente sellados, mientras no se esté utilizando. Una vez abierto el envase, se debe utilizar el producto en el menor tiempo posible, siguiendo las recomendaciones de almacenamiento y seguridad.
- ✓ No comer, ni beber mientras se manipula el producto.
- ✓ Evite la inhalación prolongada de sus vapores, usando elementos de protección adecuados como respirador con filtros para gases y vapores orgánicos e inorgánicos.
- ✓ Usar guantes de caucho y ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- ✓ Practique toda la higiene personal apropiada después de usar el producto.
- ✓ Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación vigente. Los desechos por ningún motivo deben arrojarse a la cañería o cualquier fuente de agua natural o artificial.

***Para mayor información de manipulación, almacenamiento, seguridad, entre otros, solicitar la Ficha de Datos de Seguridad del producto.***



**FICHA TÉCNICA  
LÍNEA INDUSTRIAL**

**FO GP 47**

**OCTUBRE 2020**

**VERSIÓN 4**

**Pág.5 de 5**

*Los datos técnicos, y especificaciones de uso que se dan en esta ficha técnica son para la orientación del usuario basados en la experiencia de la Empresa y su Departamento Técnico. Lo anterior no constituye una garantía ya que no conocemos las condiciones de uso, almacenaje o manipulación del producto. Por lo anterior es responsabilidad del usuario realizar sus propios ensayos antes de utilizar nuestros productos. Pinturas Tonner® se reserva el derecho de modificar esta información técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Nuestro Departamento Técnico está en disposición de resolver cualquier inquietud.*

***Pinturas Tonner. Calle 53 No. 3 –41. Entrada 3.Cazucá-Soacha-Bogotá-Colombia.  
PBX 780 32 99***

***[www.pinturastonner.com](http://www.pinturastonner.com)***

**PINTURAS  
Tonner®**