

# INFORMACION TECNICA

## PINTURA EPOXICA

### Descripción:

**PINTURA EPOXICA**, Producto en dos componentes (Epoxi-Poliamida) que al mezclarse en proporciones adecuadas produce una película con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos.

**PINTURA EPOXICA**, se usa para proteger y decorar paredes, muros, cielos rasos con requerimientos de lavado frecuente.

En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, en cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc.

Como recubrimiento decorativo y de protección en estructuras metálicas como puentes, escaleras, barandas, rampas y plataformas; en interiores y/o exteriores.

A intemperie los epóxicos entizan y decoloran.

### VENTAJAS

- Buena adherencia
- Buena resistencia a la abrasión.
- Rápido secado.
- Buena resistencia al agua.

### PREPARACION DE SUPERFICIE:

- La superficie debe estar limpia, firme, seca, sin óxido ni grasa o pinturas sueltas anteriores.
- Se debe resanar muy bien antes de aplicar el recubrimiento.
- La limpieza se hace utilizando agua a presión, escobas manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión.
- Para uso sobre concreto neutralizar previamente la superficie con una solución de ácido muriático al 10%, enjuagar muy bien con agua y dejar secar.
- Los metales deben estar protegidos con un anticorrosivo apropiado de acuerdo a las condiciones que debe soportar.

- Para repinte sobre epóxicas se debe lijar en seco para eliminar el brillo.

### **DILUCION:**

La dilución de la pintura se debe hacer solo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales lo requieren, diluya solo con Disolvente Industrial Algrecó máximo hasta en un 25 % del volumen.

### **APLICACIÓN**

- Se mezcla por volumen 3 partes de componente A con una parte de componente B, se agita muy bien, se deja en reposo durante 15 minutos. Después de 8 horas a 25 °C el producto pierde sus propiedades.
- Se aplica 2 a 3 manos hasta lograr el espesor deseado. 75 a 100 micrones mínimo.
- Con brocha o pistola, aplicar 2 a 3 capas hasta lograr el espesor deseado, dejar secar mínimo 6 horas entre manos.
- De la exactitud y uniformidad de la mezcla dependen los propiedades definitivas del producto aplicado.
- Todos los equipos utilizados durante la aplicación se pueden lavar con Thiner Epóxico o Disolvente Industrial Algrecó.

• **Nota :** Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como son: la temperatura ambiental y el espesor de película. Secado al tacto 25°C 5 a 6 horas, para segundas manos de 6 a 15 horas, secamiento duro 72 horas.

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
Vehículo	Resina Epóxica.
Densidad ( kg/gal.)	5.60 – 5.80
Acabado	Semi-Mate
Sólidos en peso	68% mínimo
Sólidos en volumen	45% mínimo
Acabado	Semi-Mate
Limpieza	Disolvente Industrial Algrecó
Rendimiento Teórico aproximado: 65 - 75 m <sup>2</sup> /galón, a un espesor de película seca de 1 mils (25 micrones). 20 - 25 m <sup>2</sup> /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones).  Puede variar dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir.	



\* Producto Final

\*\*Para alcanzar el desempeño esperado del recubrimiento (adherencia, dureza, abrasión), es necesario esperar mínimo 28 días (curado total).

Contenido de compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) = 700 max. grs. solvente/Lt.

## **PRESENTACION**

- Galón = 3 785 c.c.
- Cuñete 5 Gal = 18 925 c.c.

Producido por:  
HEXION QUIMICA S.A.  
Calle 16 No 1A-88 Yumbo (Valle)  
A.A. 5039 Cali - Colombia  
Industria Colombiana

Nuestro producto está garantizado. Servicio técnico y asesoría especializada en todo el país. Cualquier información adicional, consulte con nuestra línea gratis de servicio al cliente: 018000 526969

La información y recomendaciones ofrecidas en este Boletín Técnico constituyen un servicio a nuestros Clientes y es ofrecido de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos; sin que por ello implique garantía de resultados, que dependen de las condiciones específicas de aplicación.

**Importante:** La garantía es valida cuando el producto se aplica según las recomendaciones en la etiqueta y ficha técnica. Excluye la mano de obra y el costo de esta por la aplicación de cualquier producto y cualquier daño accidental o resultante. Por lo tanto no asumiremos responsabilidad alguna por daños o perjuicios de cualquier naturaleza más allá de la reposición del producto o de la cantidad pagada por el mismo.

## **RECOMENDACIONES:**

Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y seco, y fuera del alcance de los niños.