

# ACABADO EPÓXICO

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Descripción:** Recubrimiento a base de resinas epóxicas, y endurecedor poliamídico, de alto espesor, desarrollado para proteger acero al carbono y concreto en exposición industrial ideal para mantenimiento. Tiene bajos niveles de compuestos orgánicos volátiles. Su alto contenido de sólidos por volumen asegura una protección adecuada en bordes, cantos y cordones de soldadura. Este producto puede ser aplicado sobre superficies de acero al carbono tratadas con limpieza mecánica.

### Familia química:

Nivel de riesgo:  
Salud: 2  
Inflamabilidad: 3  
Reactividad: 0  
Riesgos Especiales  
4 - Extremo 3 - Alto  
2 - Moderado 1 - Ligero  
0 - Sin riesgo

### Datos técnicos:

Acabado: Brillante  
Color: Según carta de colores  
Componentes: Dos  
Espesor: Seco recomendado 3.0 – 5.0 mils  
Tiempo de secado: Tacto-1 hora; Duro-24 horas;  
Recubrir-6 a 8 horas;  
Máximo 24 hrs.  
Rendimiento: Práctico estimado 4 a 5 m<sup>2</sup>/l  
Duración: 3 a 5 años

### Propiedades Físicas:

- Sólidos en volumen (Blanco): 65% ± 2%  
- Sólidos en peso (Blanco): 74.0 % ± 2 %  
- Compresión: concreto-3,500 psi; epóxico-10,000 psi  
- Tensión: concreto-300 psi; epóxico-1,700 psi  
- Flexión: concreto-500 psi; epóxico-4,000 psi  
- Resistencia: concreto-250 kgxcm<sup>2</sup>; epóxico-900 kgxcm<sup>2</sup>  
- Expansión térmica: concreto - 12 x 10<sup>-6</sup>; epóxico - 50 x 10<sup>-6</sup>  
- Resistencia a la temperatura: Epóxico 50°C hasta +80°C

### Especificaciones de uso:

La superficie deberá estar íntegra y en condiciones perfectas. Es necesaria la remoción completa de aceites, grasas y suciedad suelta para asegurar una adherencia satisfactoria. Se recomienda su aplicación sobre superficies expuestas a: Áreas de fabricación, fabricas de papel y celulosa, exteriores de tanques, plantas de tratamiento de agua, refinерías, industrias químicas, apto para servicio de inmersión en agua. Su aplicación puede ser mediante: Pistola airless, brocha y rodillo.

**Precauciones de Seguridad:** Limpiar el área con material absorbente (tierra de batan), aserrín, arena, etc. Equipo de protección personal específico: guantes, lentes d/seguridad, mascarilla para vapores orgánicos, ropa algodón. Efectos de exposición excesiva: Su inhalación puede provocar náuseas, dolores de cabeza, mareos, irritación, etc. La ingestión del mismo puede provocar náuseas, vómito y adormecimiento. Aplicar en áreas ventiladas controlar vapores y emisiones.

**Precauciones:** Proteja el contenedor de posibles daños físicos. Evite acumulación electrostática con una adecuada conexión a tierra. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. No fume en áreas de almacenamiento o durante su uso. Contiene materiales peligrosos a la salud. Utilice este producto en áreas con buena ventilación. No lo inhale o ingiera. Manéjese con cuidado.