



Productos Epóxicos ¿Cuándo utilizar?

Las resinas Epóxicas provienen mayormente de la industria petroquímica. Secan por reacción química, ya que están formadas por dos componentes, pintura (Comp. A) y catalizador (Comp. B). Estas pinturas requieren de solventes especiales para su aplicación, no se deben aplicar sobre otros tipos de productos, estos sean Alquídicos, poliuretano, etc. Ya que la acción de estos productos podría remover la película de lo que se aplico como capa intermedia en un esquema de pintado.

Los productos epóxicos tiene un porcentaje de sólidos alto y presentan una excelente resistencia química, ya sea a ácidos, bases, solventes, aceites, agua y buena resistencia al roce mecánico, posee un buen brillo de terminación y generalmente es usado para pintar estanques de metal, pisos, estructuras metálicas, etc. Para su aplicación y prolongación en el tiempo es fundamental el manejo adecuado de los espesores de la aplicación de este tipo de recubrimientos.

Las relaciones de mezcla de estos productos varía según el tipo de catalizador que posean en el caso de nuestros productos la relación de mezcla es 3:1 en volumen, por cada 3 partes del Componente A, se debe agregar 1 parte del Componente B.

Ventajas de los recubrimientos epóxicos.

- Buena Resistencia química.
- Buena impermeabilidad del sustrato.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia al impacto.
- Formación de película dura.

Desventajas de los recubrimientos epóxicos.

- Producto de dos Componentes.
- Tiempo de Gel Time definido.
- Debe ser aplicado por un especialista.
- Frente a larga exposición al UV puede amarillar.

