



## R 90 FAST DRY EPOXICO

### DESCRIPCION

Innovación en velocidad y precisión

**R 90 FAST DRY** es la solución epóxica cerámica diseñada para proyectos que exigen **agilidad sin comprometer la protección**. Combina una fórmula avanzada de resinas y cerámicas granulares con un **perfil de secado optimizado** para entornos donde el tiempo es crítico:

- **Rendimiento acelerado:** Secado rápido en condiciones de baja temperatura (ideal para climas fríos o ambientes no climatizados).
- **Eficiencia industrial:** Mantiene todas las propiedades de un epóxico, de alto rendimiento (adherencia multisustrato, resistencia química y antiabrasión), pero con un **flujo de trabajo más dinámico**.
- **Versatilidad urgente:** Perfecto para mantenimientos express, reparaciones en turnos nocturnos o intervenciones en espacios con ventanas de tiempo limitado.
- R 90 FAST DRY es un producto de dos componentes que combina resinas Epóxicas con un agente Catalizador, en conjunción con cerámicas granulares de Oxido de Alúmina y Carburo de Silicio.
- Aumenta la vida útil de las superficies recubiertas.
- No contiene elementos orgánicos volátiles.
- Tiempo de trabajo de la mezcla a 20°C aproximadamente 30 minutos, secado 1 hora.

### USOS

#### Reparaciones Express

- Ideal para mantenimiento industrial urgente en plantas, minería o energía, donde el tiempo de inactividad es crítico.

#### Ambientes Fríos o No Climatizados

- Aplicación eficiente en temperaturas bajas (hasta 15°C) sin comprometer su adherencia o resistencia.

#### Protección Multisustrato

- Recubre y protege:
  - Metales (tuberías, bombas, válvulas).
  - Caucho (correas transportadoras).
  - Plásticos y fibra de vidrio (tanques, ductos).

### PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La superficie a revestir deberá estar perfectamente seca, limpia, rugosa, firme, libre de grasa y aceites, para ello el esquema de preparación de la superficie contempla lo siguiente: limpieza con solvente, mecánica, con chorro abrasivo grado metal blanco, también hay otros esquemas de limpieza como el manual y con flama.

En todas las aplicaciones verticales, sobre cabeza y en aplicaciones de alto espesor, se recomienda colocar mallas de metal desplegado, unida al sustrato del metal, mediante soldadura antes de aplicar el producto.

Temperatura superficial de la pieza, no debe ser inferior a 10°C en ambiente con humedad relativa máxima de 85%

### APLICACION

Mezclar los dos componentes, en relación 1:1, sobre una superficie limpia de metal o madera. Homogenizar hasta uniformidad para aplicar, el tiempo de trabajo oscila entre 20 a 30 minutos a 20°C.

Aplicar inmediatamente la mezcla con espátula o a mano, según la superficie, en una capa fina para facilitar la adherencia, luego una segunda capa hasta el espesor requerido y realizando un acabado fino para reducir al máximo la abrasión por turbulencias.

### CARACTERISTICAS

- COLOR: azul
- RELACION DE LA MEZCLA:  
Componente A (resina) : 1 PARTE  
Componente B (endurecedor) : 1 PARTE
- CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN: 100 % aprox.
- POT LIFE:
  - 10 minutos a 30 °C.
  - 15 minutos a 20 °C.
  - 30 minutos a 10 °C.
- TIEMPO DE SECADO AL TACTO (4-6 mm.):
  - ½ hora a 30 °C
  - ¾ horas a 20 °C
  - 1 hora a 10 °C
- TIEMPO DE SECADO DURO (4-6 mm.): 8 horas
- CONSUMO:
  - Aproximadamente 3 kg. por m<sup>2</sup> de superficie x 0,5 cm de espesor .
- PRESENTACIÓN:  
Juegos pre dosificados 2 componentes x 4 kg. (2 kg Comp. A / 2 kg Comp. B)
- ALMACENAMIENTO Y DURACIÓN:

R 90 FAST DRY tiene una vida útil de 2 años guardado en envase original y sin abrir, en bodega techada a temperatura ambiente entre 10 °C y 30 °C.

*Nota: un buen almacenamiento y manipulación del producto puede prolongar el tiempo de duración.*

PARA MAYOR INFORMACION CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TECNICO



9001:2015



EN LO SIMPLE ESTA EL INGENIO

