



RV ULTRA FAST DRY EPOXICO

DESCRIPCION

Innovación en velocidad y precisión

RV ULTRA FAST DRY es un recubrimiento epóxico cerámico bicomponente, desarrollado para ofrecer protección inmediata en condiciones extremas. Su formulación de resinas epóxicas importadas y cargas cerámicas de alta dureza le confiere resistencia sobresaliente a la abrasión, impacto y agentes químicos, con un perfil de secado ultra rápido que permite retornar a operación en tiempos mínimos.

Este producto ha sido diseñado especialmente para la industria minera y de procesos, donde la continuidad operacional es crítica y los mantenimientos deben ejecutarse en ventanas muy reducidas.

USOS

Reparaciones Express

- Ideal para mantenimiento industrial urgente en plantas, industria o energía, donde el tiempo de inactividad es crítico.
- Gran apoyo para el sellado de roturas y filtraciones en cañerías y ductos con derrames o para generar taponamiento en caso de ser requerido.
- Reparaciones rápidas en chutes, tolvas, buzones de descarga y chancadores, sometidos a abrasión intensa.

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. Se recomienda limpieza mecánica o chorro abrasivo hasta grado metal blanco.

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: gris oscuro
- 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.):
 - 20 min a 30 °C
 - 30 min a 20 °C
 - 45 min a 10 °C

- TIEMPO DE SECADO DURO (4-6 mm.): 6 horas

- CONSUMO:

Aproximadamente 3 kg. por m² de superficie x 0,5 cm de espesor .

- PRESENTACIÓN:

Juegos pre dosificados 2 componentes x 1 kg. (500 grs Comp. A / 500 grs Comp. B)

- ALMACENAMIENTO Y DURACIÓN:

RV ULTRA 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

VENTAJAS COMPETITIVAS

- ✓ Secado ultra rápido para reinicio inmediato de operaciones.
- ✓ Excelente adherencia y resistencia en equipos mineros de alto desgaste.
- ✓ Permite aplicación en condiciones de baja temperatura.
- ✓ Optimiza la continuidad operacional reduciendo paradas no programadas.
- ✓ Fabricado bajo estándares de calidad ISO 9001.



9001:2015

