

Un compuesto de curado rápido para el sellado de fugas en situaciones de emergencia. El recubrimiento industrial ARC 5 está diseñado para:

- Emparchar y sellar fugas de hasta 3 mm (120 mil) de diámetro
- Alisar las zonas picadas y curarlas hasta una película dura al cabo de 15 minutos
- Curarse bajo agua y sobre superficies húmedas
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

Áreas de Aplicación

- Superficies metálicas picadas
- Caras de bridas
- Conductos con fugas
- Tuberías con fugas
- Válvulas agrietadas
- Carcasas de bombas perforadas
- Techos perforados de tanques flotantes
- Arietes y pistones hidráulicos desbastados

Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 3 mm (120 mil)

- El kit de 250 g cubre una superficie de 0.052 m² (0.056 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación, además de las herramientas.

Color: Gris



Características y Beneficios

- **Puede curarse sobre superficies húmedas**
 - Tolerante a las superficies para una aplicación más rápida y sencilla
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
 - Promueve un uso seguro
- **Conveniente proporción de mezcla de 4:1 por peso y volumen**
 - Simplifica la mezcla y la aplicación
- **Capacidad de curado a bajas temperaturas**
 - Se cura hasta temperaturas tan bajas como de 4°C (40°F)
- **Logra una fuerte adhesión a superficies secas y húmedas**
 - Ofrece versatilidad sustancial en cuanto a su aplicación

Datos Técnicos

| | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| Composición | Matriz | Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de poliaminas alifáticas | |
| | Refuerzo (<i>patentado</i>) | Mezcla de partículas cerámicas finas diseñada para resistencia a la abrasión y a la corrosión | |
| Densidad del Producto Curado | | 1,6 gm/cc | 100 lb/cu.ft. |
| Adhesión por Tracción | (ASTM D 4541) | 246,8 kg/cm ² (24,2 MPa) | 3.510 psi |
| Resistencia a la Compresión | (ASTM D 695) | 630 kg/cm ² | 9.000 psi |
| Resistencia a la Flexión | (ASTM D 790) | 270 kg/cm ² | 3.900 psi |
| Módulo de Flexión | (ASTM D 790) | 3,0 x 10 ⁴ kg/cm ² | 4,2 x 10 ⁵ psi |
| Resistencia a la Tensión | (ASTM C 638) | 180 kg/cm ² | 2.580 psi |
| Dureza Durómetro Shore D | (ASTM D 2240) | 90 | |
| Resistencia al Escurrimiento Vertical a 21°C (70°F) y 6 mm (240 mil) | | Sin Escurrimiento | |
| Temperatura Máxima (Depende del servicio) | Servicio Húmedo Servicio Seco | 66 °C 93 °C | 150 °F 200 °F |
| Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir) | 2 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta] | | |