

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]		