

# HP-1 Resina Epoxi de Inyección - Manual del Producto (Español)

## Visión General

HP-1 es una resina epoxi de inyección de baja viscosidad con alta resistencia, ideal para penetración profunda en reparación de grietas de concreto mientras ofrece resistencia a compresión superior a 40 MPa perfecta para grietas por diferencia de temperatura, estabilización de suelos, llenado de vacíos en túneles y sellado de presas.

## Aplicaciones

- Reparación de grietas por diferencia de temperatura en estructuras de concreto grandes después de verter.
- Estabilización de suelos para cimientos para mejorar la capacidad de carga.
- Llenado de vacíos en túneles, metros y edificios públicos para sellado estructural.
- Llenado de grietas y detención de agua en presas hidráulicas e infraestructura de conservación del agua.
- Refuerzo de puentes y edificios contra tensiones ambientales.

## Características Clave

1. Baja viscosidad inferior a 30 mPa.s para penetración superior, pero resistencia a compresión superior a 40 MPa para reparaciones robustas.
2. Alta resistencia a tensión superior a 5.0 MPa en esta viscosidad, potenciando la durabilidad en llenado de grietas de presas.
3. Unión húmeda superior a 2.0 MPa, ideal para llenado de vacíos en túneles húmedos sin pérdida de fuerza.
4. Elongación superior al 300

## Detalles del Producto

La variante HP-1 ofrece rendimiento adaptado para reparaciones de grietas finas con alta resistencia a baja viscosidad.

## Especificaciones de Rendimiento (Cumple con JC/T 1041-2007)

Ítem	Índice
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	>1.00
Viscosidad (mPa.s)	<30
Tiempo Operable (min)	>30
Resistencia a Compresión (MPa)	>40
Resistencia a Tensión (MPa)	>5.0
Resistencia a Flexión (MPa)	>10
Resistencia de Unión Seca (MPa)	>3.0
Resistencia de Unión Húmeda (MPa)	>2.0
Resistencia al Corte de Tensión (MPa)	>1.0
Elongación al Rompimiento (%)	>300

## Embalaje y Almacenamiento

- Embalaje: Kits estándar con Componente A (9 kg/barril) y B (3 kg/barril); proporción de mezcla A:B = 3:1 por peso. - Almacenamiento: Lugar fresco y seco; vida útil 12 meses.

## Directrices de Construcción

1. Preparar superficie: Limpiar grietas de escombros. 2. Mezclar resina: Combinar componentes según proporción. 3. Inyectar: Usar equipo para llenar grietas desde el punto más bajo. 4. Curar: Permitir 24-48 horas, evitar carga durante este período. 5. Seguridad: Usar EPP; asegurar ventilación.

## Información de Contacto

Sino-Sina Building Materials Co., Ltd.

Sitio Web: [www.zrete.com](http://www.zrete.com)

Correo Electrónico: [info@wcrete.com](mailto:info@wcrete.com)

Teléfono: +86 15373872353