

HP-2 Resina Epóxi de Inyección - Manual del Producto (Español)

Visión General

HP-2 es una resina epóxi de inyección de viscosidad media con alta resistencia, que proporciona control preciso con resistencia a compresión superior a 70 MPa excelente para estabilización de suelos de cimientos, reparaciones de vacíos en túneles y detención de agua en estructuras de concreto.

Aplicaciones

- Estabilización de suelos de cimientos para prevenir erosión y asentamiento.
- Llenado de grietas y detención de agua en presas hidráulicas y reservoirs.
- Llenado de vacíos en túneles, metros e infraestructura pública.
- Reparación de grietas por temperatura en elementos de concreto grandes después de verter.
- Refuerzo estructural en puentes contra daños por agua y carga.

Características Clave

1. Viscosidad media inferior a 200 mPa.s para aplicación controlada, con resistencia a compresión superior a 70 MPa.
2. Alta resistencia a tensión superior a 8.0 MPa en esta viscosidad, ideal para llenado de grietas en presas.
3. Unión húmeda superior a 2.5 MPa, efectiva en llenado de vacíos en túneles húmedos.
4. Elongación superior al 400

Detalles del Producto

La variante HP-2 ofrece rendimiento adaptado para aplicaciones de grietas con alta resistencia a viscosidad media.

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

Ítem	Índice
Densidad (g/cm ³)	>1.00
Viscosidad (mPa.s)	<200
Tiempo Operable (min)	>30
Resistencia a Compresión (MPa)	>70
Resistencia a Tensión (MPa)	>8.0
Resistencia a Flexión (MPa)	>15
Resistencia de Unión Seca (MPa)	>4.0
Resistencia de Unión Húmeda (MPa)	>2.5
Resistencia al Corte de Tensión (MPa)	>1.2
Elongación al Rompimiento (%)	>400

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 vacíos para inyección de HP-2 en estabilización de suelos de cimientos, asegurando resultados de alta resistencia. 2. Mezclar y aplicar a grietas de presas, utilizando viscosidad media para precisión. 3. Para vacíos de túneles, inyectar y curar 24-48 horas para fuerza completa. 4. Usar en grietas por temperatura donde la elongación previene re-grietas. 5. En condiciones húmedas, aprovechar la alta unión húmeda para sellado efectivo de metro.

Información de Contacto

Sino-Sina Building Materials Co., Ltd.

Sitio Web: www.zrete.com

Correo Electrónico: info@wcrete.com

Teléfono: +86 15373872353