

Sino-Sina Building Materials Co., Ltd

JGN804A Resina de Inyección Epoxi Hoja Técnica

Descripción del Producto

JGN804A es una resina de inyección epoxi de dos componentes avanzada y de ultra baja viscosidad para inyección de grietas de precisión. Optimizada para alta resistencia y penetración profunda, destaca en el sellado de grietas estrechas en estructuras de hormigón, piedra y metal, ofreciendo excelente resistencia en entornos hostiles como marinos o industriales.

Aplicaciones

- Reparación de grietas finas en puentes, túneles y cimientos.
- Tratamientos anticorrosión y impermeabilización.
- Inyección por gravedad o presión en posiciones verticales y overhead.

Características y Beneficios

- Viscosidad extremadamente baja para flujo máximo en grietas capilares.
- Resistencias superiores a tracción, cizallamiento, flexión y unión.
- Excelente unión en húmedo y rendimiento anti-filtración.
- Alta relación de penetración para sellado integral.
- Fórmula sin solventes, no tóxica con durabilidad mejorada.

Datos Técnicos

La siguiente tabla lista los indicadores clave de rendimiento, incluyendo especificaciones requeridas y resultados de pruebas reales (valores típicos).

Propiedad	Requerido	Actual
Viscosidad Inicial (mPa·s)	<100	86
Resistencia a Compresión (MPa)	>64	98
Resistencia a Tracción (MPa)	>40	61
Resistencia a Cizallamiento por Tracción (MPa)	/	25.9
Resistencia a Flexión (MPa)	/	86
Resistencia de Unión Seca (MPa)	≥ 4.0	6.1
Resistencia de Unión Húmeda (MPa)	≥ 2.4	4.8
Presión Anti-filtración (MPa)	/	1.5
Relación de Presión de Penetración (%)	/	750

Instrucciones de Mezcla

- Relación de mezcla: 3:1 por peso o volumen (Componente A : Componente B).
- Agitar mecánicamente durante 4-5 minutos hasta que no haya rayas.

Método de Aplicación

1. Limpiar completamente el área de la grieta, eliminando aceites y material suelto.
2. Sellar la superficie con pasta epoxi para mantener la presión.
3. Instalar puertos cada 3-6 pulgadas para grietas finas.
4. Inyectar usando equipo, comenzando bajo y aumentando la presión según sea necesario.
5. Sellar puertos secuencialmente a medida que aparece la resina.
6. Después del curado, verificar la integridad del sello y terminar la superficie.

Tiempo de Curado

- Vida útil: 15-30 minutos a 25°C.
- Curado inicial: 8-12 horas.
- Curado completo: 3-5 días.

Empaque

Disponible en kits de 250 g, 1 kg o 5 kg.

Almacenamiento y Vida Útil

Almacenar protegido de la luz solar a 5-35°C. Vida útil: 24 meses.

Precauciones de Seguridad

- Manejar con guantes y equipo de protección.
- Ventilar el área de trabajo; absorber derrames con materiales inertes.
- Buscar atención médica por ingestión o exposición prolongada.
- Cumplir con las normas locales de seguridad y medio ambiente.

Información de Contacto

Sitio web: www.zrete.com

Correo: info@wcrete.com

Teléfono: +86 15373872353