

Sino-Sina Building Materials Co., Ltd

Ficha Técnica del Adhesivo para Unión de Acero & Encamisado JGN801-JGN803

Descripción del Producto

JGN801 es un adhesivo estructural de resina epóxica modificada de dos componentes para estructuras compuestas de acero-concreto. Disponible en tres tipos: curado a temperatura normal, curado a baja temperatura (-10 °C) y curado en ambiente húmedo (resistente al agua).

JGN803 es un adhesivo estructural epóxico modificado de dos componentes especializado para fijar y rellenar acero, ideal para superficies de unión de alta resistencia.

Aplicaciones

- Unión y refuerzo de elementos de concreto, mampostería y madera a placas de acero.
- Unión para muros cortina, mármol, granito, azulejos cerámicos, etc.
- Reparación y unión de superficies de componentes de concreto y acero.
- Refuerzo con placas de acero húmedas para concreto, puentes y componentes de gran área.

Características y Beneficios

- Sin cristalización en invierno; tiempo de curado consistente (tipo baja temperatura).
- Excelente operabilidad: sin estratificación, segregación o precipitación; buena tixotropía; sin flujo durante la aplicación.
- Productos versátiles resuelven problemas en condiciones adversas (baja/alta temperatura, superficies húmedas, bajo agua).
- Alta resistencia, anti-envejecimiento y resistencia a medios (ácido, álcali, sal).
- Fuerza de unión superior, tenacidad, resistencia a choques e impactos.
- Ecológico: sin solventes volátiles; seguro y no tóxico.

Datos Técnicos

Cumple con el Adhesivo de Categoría I Grado A según GB50278-2011.

Propiedades Coloidales

Propiedad	Requerimiento
Resistencia a la Tracción (MPa)	≥ 30
Módulo Elástico de Tracción (MPa)	JGN801: $\geq 3.2 \times 10^3$; JGN803: $\geq 2.5 \times 10^3$
Elongación (%)	≥ 1.2
Resistencia a la Flexión (MPa)	≥ 45 (sin agrietamiento)
Resistencia a la Compresión (MPa)	≥ 65

Propiedades de Adhesión

Propiedad	Requerimiento
Resistencia al Corte por Tracción Acero-Acero (MPa)	≥ 15
Resistencia a la Tracción de Unión Acero-Acero (MPa)	≥ 33
Longitud de Desprendimiento por Impacto T Acero-Acero (mm)	≤ 25
Resistencia de Unión por Tracción Positiva Acero-C45 Concreto (MPa)	≥ 2.5 (falla cohesiva del concreto)
Contenido No Volátil (%)	≥ 99

Empaque y Almacenamiento

- Empaque: Componente A: 9kg/tambor; Componente B: 3kg/tambor.
- Vida Útil: 12 meses en un lugar fresco y seco.

Instrucciones de Aplicación

1. Limpiar superficie del sustrato: Pulir para remover escoria/capas sueltas; exponer superficie nueva; soplar polvo; limpiar con acetona.
2. Desoxidar placa de acero: Pulir con chorro de arena, tela esmeril o cepillo de alambre hasta lustre metálico.
3. Mezclar: A:B = 3:1 por peso; mezclar completamente.

4. Dosificación: 5-7 kg/m³ recomendada.

Precauciones de Seguridad

Usar equipo protector. Evitar contacto con piel/ojos. Almacenar lejos del calor.

Información de Contacto

Sitio web: www.zrete.com

Correo electrónico: info@wcrete.com

Teléfono: +86 15373872353