

Descripción del Producto

El aditivo de inyección CBGM-300 es un aditivo cementoso no retráctil y de alta resistencia. Cuando se combina con arena local y cemento, produce lechadas duraderas con excelente fluidez, estabilidad volumétrica y rendimiento mecánico. Probado según GB/T 50448-2015; comparable a las normas EN 1504.

Proporción de Mezcla Recomendada

Cemento	400 kg
Arena de Cuarzo	550 kg
Aditivo CBGM-300	50 kg

Propiedades Técnicas

Propiedad	Requisito
Fluidez (mm)	Inicial ≥ 290
Fluidez (mm)	30 min ≥ 260
Tasa de Expansión (%)	3h: 0.1–3.5
Tasa de Expansión (%)	24h–3h: 0.02–0.5
Resistencia a la Compresión (MPa)	1d ≥ 20.0
Resistencia a la Compresión (MPa)	3d ≥ 40.0
Resistencia a la Compresión (MPa)	28d ≥ 60.0
Efecto sobre el Refuerzo	Sin corrosión
Índice de Exudación (%)	0

Características y Beneficios

- Excelente fluidez – fácil colocación sin segregación.
- Expansión no retráctil – mantiene contacto firme con placas base y estructuras.
- Alta resistencia inicial y final – cumple con cronogramas exigentes de construcción.
- Durabilidad y estabilidad – resistente al exudado, agrietamiento y corrosión del acero.
- Fácil de usar – mezcla simple con arena y cemento locales.

Aplicaciones

- Inyección en cimentaciones de aerogeneradores.
- Placas base de maquinaria de precisión.
- Sistemas de anclaje y conexiones prefabricadas.
- Reparación de equipos industriales e infraestructura.

Mezcla y Aplicación

1. Mezclar en seco cemento, arena y aditivo CBGM-300.
2. Añadir agua limpia (12–14% del peso seco total, ajustable según trabajabilidad).
3. Mezclar mecánicamente hasta obtener una lechada homogénea.
4. Colocar inmediatamente después de la mezcla; evitar retrasos.

Empaque y Almacenamiento

Suministrado en sacos de 25 kg. Vida útil de 12 meses cuando se almacena en un lugar seco y ventilado.

Descargo de Responsabilidad

Los datos proporcionados se basan en pruebas de laboratorio. El rendimiento real puede variar según las condiciones en obra. Se recomienda realizar mezclas de prueba antes de aplicaciones a gran escala.