



CBGM-125

Lechada de Alta Resistencia y Sin Retracción
Para Aplicaciones en Energía Eólica Marina

Honores de la Empresa





Introducción del Producto

CBGM-125 es una lechada cementicia de alta resistencia y sin retracción, desarrollada especialmente para la cimentación de aerogeneradores marinos. Gracias a la tecnología avanzada de refuerzo nano-modificado, ofrece excelente fluidez, resistencia a compresión ultraalta, durabilidad a largo plazo y compensación de retracción. Este producto garantiza un rendimiento estructural seguro y estable en entornos marinos agresivos, mejorando la unión entre acero y hormigón y previniendo la formación de fisuras.

Características del Producto

- Fluidez superior y propiedades de autocompactación
- Excelente adherencia al acero y resistencia a fisuras
- Durabilidad destacada en entornos marinos
- Compensación de retracción para un rendimiento sin grietas
- Alta resistencia inicial y final a la compresión
- Resistencia opcional a compresión a 4 meses: 160 MPa

Ámbito de Aplicación

CBGM-125 es adecuado para el relleno de cimentaciones de aerogeneradores marinos, estructuras tipo jacket y monopilote, así como para proyectos de ingeniería marina que requieren lechadas de alta resistencia.

Embalaje y Almacenamiento

Embalaje estándar: 25 kg/saco o big bag de 1 tonelada. Embalajes personalizados disponibles según solicitud del cliente. Almacenar en lugar seco, protegido de la humedad. Vida útil: 12 meses.

Parámetros Técnicos (GB50448-2015)

Ítem	CBGM-125 Tipo A	CBGM-125 Tipo B
Fluidez inicial (mm)	≥290	≥340
Fluidez a 30 min (mm)	≥260	≥310
Fluidez a 60 min (mm)	≥230	≥260
Tiempo inicial de fraguado (min)	≥120	≥120
Densidad aparente (kg/m ³)	2350–2500	2350–2500
Tasa de expansión (3h)	0.1–0.3%	0.1–0.3%
Tasa de expansión (24h)	0.02–0.05%	0.02–0.05%
Resistencia a compresión 1d (MPa)	≥50	≥50
Resistencia a compresión 3d (MPa)	≥85	≥85
Resistencia a compresión 28d (MPa)	≥125	≥125
Resistencia a compresión 4 meses (MPa)	160 (Opcional)	160 (Opcional)
Módulo elástico 1d (GPa)	≥12	≥12
Módulo elástico 28d (GPa)	≥45	≥45



Descargo de Responsabilidad

Aviso Legal: Los datos técnicos presentados en este folleto son solo de referencia. El rendimiento real puede variar según las condiciones del proyecto y los métodos de construcción. Se recomienda a los clientes realizar pruebas previas o consultar a nuestro equipo técnico antes de la aplicación a gran escala. Sino-sina Building Materials Co., Ltd. se reserva el derecho de actualizar las especificaciones del producto sin previo aviso.