



CBGM-5 – Mortero de Inyección No Retráctil de Baja Densidad

Para Cimientos de Succión en Energía Eólica Marina

Descripción del Producto

CBGM-5 es un mortero de inyección no retráctil de baja densidad desarrollado para cimientos de succión en proyectos de energía eólica marina. Ofrece flotabilidad, larga retención de fluidez, estabilidad volumétrica y durabilidad bajo condiciones marinas y de mareas. El mortero premezclado solo requiere la adición de agua limpia en obra.

Características y Beneficios

- Baja Densidad – densidad aparente 680–750 kg/m³, reduciendo el peso del mortero.
- Alta Flotabilidad – adecuado para la instalación de cimientos de succión en energía eólica marina.
- Larga Retención de Fluidez – fluidez \geq 150 mm después de 8 h, garantizando un vertido continuo.
- Estabilidad Volumétrica – retracción libre a 24 h = 0, confiable en condiciones marinas y de marea.

Parámetros de Rendimiento

Propiedad	Índice Técnico	Norma de Ensayo
Apariencia	Polvo gris	Visual
Densidad de apilamiento (kg/m ³)	680–750	GB/T 5486
Densidad aparente (kg/m ³)	1300–1500	GB/T 50080
Fluidez inicial (mm)	\geq 290	GB/T 50448
Fluidez retenida 30 min (mm)	\geq 260	GB/T 50448
Fluidez retenida 60 min (mm)	\geq 230	GB/T 50448
Fluidez retenida 240 min (mm)	\geq 200	GB/T 50448
Fluidez retenida 480 min (mm)	\geq 150	GB/T 50448
Exudación (%)	0	GB/T 50448
Retracción libre a 24 h (%)	0	GB/T 50080
Resistencia a compresión a 7 d (MPa)	\geq 0.2	GB/T 17671
Resistencia a compresión a 28 d (MPa)	\geq 0.5–5	GB/T 17671

Uso del Producto

- Mortero especial para cimientos de succión en parques eólicos marinos.
- Inyección en ingeniería marina bajo condiciones de marea o sumersión.
- Verter continuamente desde un lado para evitar atrapamiento de aire; completar la inyección en 10 min después de la mezcla.

Empaque y Almacenamiento

- Sacos de 25 kg a prueba de humedad; vida útil: 6 meses en almacenamiento fresco, seco y ventilado.
- Proteger de la humedad durante el transporte y almacenamiento.

Descargo de Responsabilidad

La información contenida en esta Ficha Técnica se basa en pruebas de laboratorio y experiencia en obra, y se ofrece de buena fe. Sino-sina Building Materials Co., Ltd. no garantiza resultados obtenidos en condiciones fuera de su control. Se recomienda a los usuarios realizar mezclas de prueba y confirmar la idoneidad del producto

para sus aplicaciones específicas.