



H-102 – Mortero Autonivelante (Self-Leveling Screed)

Mortero cementicio autonivelante para pisos lisos, precisos y duraderos

Descripción del Producto

H-102 Mortero Autonivelante es un material cementicio formulado para aplicaciones rápidas, lisas y precisas de nivelación. Puede aplicarse en pisos industriales, almacenes, centros comerciales, sótanos, recintos deportivos y otros proyectos de gran escala. Mezclado con agua y vertido, fluye y se autonivela automáticamente, formando una superficie densa y uniforme, adecuada como acabado resistente al desgaste o como base para PVC, baldosas, madera, epoxi u otros recubrimientos.

Características y Beneficios

- Alta fluidez, autonivelación suave y sin juntas.
- Desarrollo rápido de resistencia y alta capacidad de carga.
- Buena resistencia a la abrasión e impacto.
- Estabilidad dimensional, baja contracción y resistencia a fisuras.
- Solución de pavimento duradera, segura y respetuosa con el medio ambiente.

Ámbitos de Aplicación

- Pisos industriales, fábricas y almacenes.
- Centros comerciales, centros logísticos, estacionamientos y sótanos.
- Instalaciones deportivas y recreativas.
- Preparación de bases para PVC, alfombras, baldosas, epoxi y pisos de madera.

Parámetros de Rendimiento (JC/T 985-2017)

Ensayo	Requisito
Fluidez (mm, inicial)	≥ 130
Fluidez (mm, después de 20 min)	≥ 130
Resistencia a compresión (24 h)	≥ 6.0 MPa
Resistencia a flexión (24 h)	≥ 2.0 MPa
Resistencia de adherencia (MPa)	≥ 1.0
Resistencia al desgaste (g/cm ²)	≤ 0.50
Estabilidad dimensional (%)	-0.15 ~ +0.15
Acabado superficial	Liso, sin fisuras por contracción

Proceso de Construcción

- Asegurar que el sustrato esté firme, seco y libre de polvo, aceite y lechada.
- Mezclar con agua limpia (21–23% en peso) usando un mezclador mecánico hasta obtener una mezcla homogénea.
- Verter sobre el sustrato y extender uniformemente con llana o rastrillo.
- Usar rodillo de púas para eliminar burbujas de aire después del vertido.
- Espesor recomendado: 3–5 mm.
- Proteger del sol directo y viento; permitir tránsito peatonal ligero después de 1–3 días según condiciones.

Empaque y Almacenamiento

- Suministrado en sacos compuestos a prueba de humedad de 25 kg.
- Vida útil: 3 meses en almacenamiento seco y ventilado.
- Proteger de la humedad y la luz solar directa; volver a sellar los sacos abiertos.

Descargo de Responsabilidad

La información en esta Ficha Técnica se basa en pruebas de laboratorio y aplicaciones en obra, y se ofrece de buena fe. Sino-sina Building Materials Co., Ltd. no garantiza resultados obtenidos bajo condiciones fuera de su control. Se recomienda a los usuarios confirmar la idoneidad del producto mediante pruebas en sitio antes de su uso a gran escala.