



## EGM – Revestimiento Epoxi Antiestático Autonivelante

Revestimiento epoxi autonivelante, conductor y sin chispas

### Descripción del Producto

El Revestimiento Epoxi Antiestático Autonivelante EGM es un sistema de pavimento epoxi de alto rendimiento, continuo y sin juntas, diseñado para entornos que requieren propiedades conductoras y sin chispas. Proporciona un acabado liso, brillante y duradero con excelente resistencia a la abrasión, a los productos químicos y al impacto. Su resistividad estable asegura un rendimiento fiable de descarga electrostática (ESD), lo que lo hace ideal para la industria electrónica, de telecomunicaciones, farmacéutica, de defensa y de instrumentos de precisión.

### Características y Beneficios

- Superficie continua, brillante y estética.
- Excelente resistencia a la abrasión, al impacto, al aceite y a los productos químicos.
- Propiedades antiestáticas y sin chispas con resistividad estable.
- Acabado denso, resistente a grietas y libre de polvo; fuerte adherencia al sustrato.
- Duradero y fácil de mantener, con larga vida útil.
- Adecuado para salas limpias, plantas electrónicas y talleres de alta tecnología.

### Ámbitos de Aplicación

- Talleres de producción de electrónica y microelectrónica.
- Instalaciones de telecomunicaciones e instrumentos de precisión.
- Suelos de la industria farmacéutica y de defensa.
- Salas limpias y plantas libres de polvo a gran escala.
- Áreas industriales que requieren pavimento epoxi conductor y sin chispas.

### Parámetros de Rendimiento

Ensayo	Unidad	Resultado
Resistencia de adhesión	Grado	1
Dureza de lápiz	H	$\geq 2$
Resistencia a la abrasión (750g/500r)	g	$\leq 0.03$
Resistencia al impacto	Kg·cm	Pasa a 40
Flexibilidad	mm	Pasa a 3
Resistencia al agua	—	Sin cambios después de 48 h
Resistencia a ácidos (10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	—	Sin cambios después de 56 d
Resistencia a álcalis (10% NaOH)	—	Sin cambios después de 56 d
Resistencia a aceites	—	Sin cambios después de 56 d
Resistividad superficial	$\Omega$	$10^5 - 10^8$
Resistividad volumétrica	$\Omega$	$10^5 - 10^8$

### Proceso de Construcción

- Asegurar que el sustrato esté sólido, seco y libre de polvo, aceite y lechada.
- Aplicar imprimación epoxi conductiva para mejorar la adherencia.

- Instalar la red de cintas de cobre conductoras según sea necesario.
- Aplicar capa intermedia conductiva para mejorar el control ESD.
- Aplicar con llana el revestimiento epoxi antiestático autonivelante EGM de manera uniforme.
- Permitir curado natural; proteger de humedad, polvo y luz solar durante el curado.

## **Empaque y Almacenamiento**

- Suministrado en conjuntos de 20 kg.
- Vida útil: 6 meses en almacenamiento seco y ventilado.
- Proteger de la humedad y la luz solar directa; volver a sellar los envases abiertos inmediatamente.

## **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 aplicación a gran escala.