



403 – Mortero Antiestático y Antichispa

Mortero cementicio conductivo con propiedades antiestáticas y antichispa

Descripción del Producto

El mortero 403 Antiestático y Antichispa es un mortero cementicio compuesto diseñado para pisos industriales donde se deben prevenir descargas estáticas y riesgos de explosión. Aplicado como capa superior sobre concreto nuevo o existente, forma una superficie densa, conductiva y resistente al desgaste. El mortero asegura conductividad eléctrica estable, seguridad antichispa, resistencia a la abrasión y durabilidad a largo plazo en instalaciones petroquímicas, electrónicas, logísticas y de defensa.

Características y Beneficios

- Proporciona conductividad antiestática estable.
- Desempeño antichispa y no combustible.
- Excelente resistencia al desgaste y durabilidad superficial.
- Fuerte adherencia a sustratos de concreto existentes.
- Previene polvo, penetración de aceites y fisuración.
- Adecuado tanto para nuevas construcciones como para proyectos de rehabilitación.

Parámetros de Rendimiento (SJ/T 10694-2006, GB 50209-2010)

Ensayo	Requisito Estándar	Valor Medido
Resistencia punto a punto	$1 \times 10^5 - 1 \times 10^{10} \Omega$	$1.05 \times 10^7 \Omega$, $1.43 \times 10^7 \Omega$, $3.71 \times 10^7 \Omega$
Resistividad volumétrica	$1 \times 10^5 - 1 \times 10^9 \Omega$	$4.06 \times 10^7 \Omega$, $3.39 \times 10^7 \Omega$, $4.11 \times 10^7 \Omega$
Propiedad antichispa	Sin chispa observada	Sin chispa observada durante la prueba

Uso del Producto

- Talleres de industria ligera y plantas de manufactura mecánica.
- Fábricas electrónicas y de instrumentos de precisión.
- Almacenes petroquímicos, farmacéuticos y logísticos.
- Áreas de almacenamiento de alto valor, aeropuertos y bases de defensa.
- Zonas propensas a explosiones que requieren protección contra estática y chispas.

Empaque y Almacenamiento

- Sacos compuestos a prueba de humedad de 25 kg.
- Vida útil: 6 meses en almacenamiento seco y ventilado.
- Proteger de la humedad y la luz solar directa; mantener sellado después de abrir.

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.