



## SMA100 – Endurecedor de Piso Resistente a Impactos de Carga Pesada

Material industrial de alta resistencia, duradero y resistente al aceite para pisos

### Descripción del Producto

SMA100 es un endurecedor de piso metálico de aplicación en seco diseñado para pisos industriales de alta exigencia que deben resistir impactos, abrasión y cargas pesadas. Aplicado sobre concreto fresco y fratasado mecánicamente, crea una capa superficial densa y resistente a impactos con durabilidad a largo plazo. El material es adecuado para pisos industriales en entornos con equipos pesados, vehículos de orugas y exposición a aceites.

### Características y Beneficios

- Alta resistencia a impactos y cargas pesadas.
- Excelente resistencia a la abrasión y durabilidad a largo plazo.
- Resistencia al aceite: la resistencia se mantiene después de 3 años de inmersión en aceite, penetración  $\leq 0.3$  mm.
- Previene la formación de polvo, mejora la densidad y la capacidad de carga de la superficie.
- Solución rentable y eficiente para pisos industriales.

### Parámetros de Rendimiento

Ensayo	Índice Técnico
Resistencia a la abrasión	$\leq 0.012$ g/cm <sup>2</sup> (método Böhme)
Resistencia al aceite	Sin pérdida de resistencia después de 3 años de inmersión en aceite; penetración $\leq 0.3$ mm (incluye resistencia a la filtración)
Resistencia a compresión (28 d)	$\geq 90$ MPa
Resistencia a flexión (28 d)	$\geq 11.5$ MPa (sin fractura)
Resistencia a tracción	$\geq 3.5$ MPa

### Uso del Producto

- Talleres industriales de uso intensivo, almacenes y centros logísticos.
- Hangares de aeronaves, puertos y muelles expuestos a impactos pesados y equipos industriales.
- Instalaciones militares y de defensa con vehículos de orugas y equipos blindados.
- Proyectos de infraestructura que requieren resistencia a la abrasión y a los impactos.

### 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 durante el almacenamiento y transporte.

### Descargo de Responsabilidad

La información en esta Ficha Técnica se basa en ensayos de laboratorio y experiencia 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.