



H-101 – Endurecedor de Piso Resistente al Desgaste

Endurecedor cementicio para pisos industriales resistentes a la abrasión e impacto

Descripción del Producto

H-101 Endurecedor de Piso Resistente al Desgaste es un material de aplicación en fresco diseñado para aumentar la resistencia a la abrasión, el impacto y la durabilidad de los pisos de concreto. Está disponible en tipos con árido metálico y no metálico, lo que brinda flexibilidad según los requisitos del proyecto. La capa endurecida es densa, libre de polvo, resistente a fisuras y fuertemente adherida al sustrato, ideal para pisos industriales y comerciales de alto rendimiento.

Características y Beneficios

- Mejora significativamente la resistencia al desgaste y al impacto.
- Disponible en opciones con árido metálico y no metálico.
- Superficie densa, libre de polvo y resistente a fisuras con larga vida útil.
- Alta adherencia al concreto base, sin delaminación.
- Solución rentable con menor mantenimiento.
- Se suministra listo para usar; fácil de aplicar con herramientas convencionales.

Ámbitos de Aplicación

- Almacenes y centros logísticos.
- Estacionamientos y garajes.
- Talleres industriales y áreas de producción pesada.
- Pisos para industrias mecánicas, textiles y electrónicas.
- Instalaciones comerciales como supermercados y salas de exhibición.

Parámetros de Rendimiento (según JC/T 906-2002)

Ensayo	Tipo con Árido No Metálico	Tipo con Árido Metálico
Dureza Mohs	≥ 7	≥ 8
Resistencia a compresión	≥ 80 MPa	≥ 90 MPa
Resistencia a flexión	≥ 11.5 MPa	≥ 11.5 MPa
Dosificación de aplicación	4–6 kg/m ² por 3 mm de espesor	4–6 kg/m ² por 3 mm de espesor

Proceso de Construcción

- Extender y nivelar el concreto base según la especificación de diseño.
- Cuando desaparezca el brillo superficial, aplicar H-101 en dos etapas:
 - - Primera aplicación: esparcir 2/3 del material, permitir la absorción de humedad y luego fratar.
 - - Segunda aplicación: esparcir el 1/3 restante en dirección perpendicular a la primera y fratar nuevamente.
- Fratar mecánicamente hasta lograr una superficie densa y lisa.
- Cortar juntas de contracción según diseño.
- Curar la superficie con compuesto de curado o mediante curado húmedo por al menos 7 días.

Empaque y Almacenamiento

- Suministrado en 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; volver a sellar los sacos abiertos.

Descargo de Responsabilidad

La información en esta Ficha Técnica se basa en ensayos 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.