

## INCOL® AUTONIVEL 310

Mortero cementicio autonivelante para pisos interiores

### 1. Descripción

**INCOL® AUTONIVEL 310** es un mortero cementicio autonivelante monocomponente de alta fluidez, formulado con ligantes hidráulicos, polímeros especiales y cargas minerales de granulometría controlada.

Al mezclarse con agua forma una pasta homogénea, fluida y de fácil aplicación, diseñada para corregir desniveles e irregularidades en pisos interiores. Proporciona una superficie lisa, uniforme y de buena adherencia, adecuada como base previa para la instalación de diferentes revestimientos.

### 2. Usos recomendados

Indicado para nivelar superficies interiores de concreto y mortero cementicio antes de instalar:

- Porcelanato y cerámicos.
- Pisos vinílicos.
- Pisos laminados y parquet.
- Alfombras.
- Pinturas para pisos.
- Revestimientos epóxicos.
- Revestimientos de poliuretano.

No está diseñado para utilizarse como acabado final expuesto al tránsito.

### 3. Ventajas

- Excelente fluidez y capacidad de autonivelación.
- Corrige desniveles e irregularidades superficiales.
- Produce un acabado liso y uniforme.
- Buena adherencia sobre superficies correctamente preparadas.
- Fácil preparación: solo requiere agua.
- Aplicación rápida y práctica.
- Reduce los tiempos de nivelación.



- Compatible con diversos revestimientos.
- Aplicable en espesores de **3 a 10 mm por capa**.
- Producto monocomponente y predosificado.

## 4. Presentación

| Característica     | Información                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Presentación       | <b>Saco de 20 kg</b>                             |
| Color              | Gris cemento                                     |
| Aspecto            | Polvo fino con agregados minerales seleccionados |
| Uso                | Pisos interiores                                 |
| Esesor recomendado | <b>3–10 mm por capa</b>                          |

## 5. Datos técnicos referenciales

| Propiedad                          | Valor referencial                        |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Agua de mezcla                     | <b>4.2–4.5 L por saco de 20 kg</b>       |
| Relación agua/polvo                | <b>21–22.5 %</b>                         |
| Tiempo útil de aplicación          | <b>15–25 minutos</b>                     |
| Esesor por capa                    | <b>3–10 mm</b>                           |
| Tránsito peatonal ligero           | <b>6–12 horas</b>                        |
| Colocación de revestimientos       | <b>24–72 horas</b>                       |
| Temperatura de aplicación          | <b>10–30 °C</b>                          |
| Resistencia a compresión a 28 días | <b>Objetivo <math>\geq 20</math> MPa</b> |
| Adherencia al concreto             | <b>Objetivo <math>\geq 1</math> MPa</b>  |

Los valores indicados son referenciales y pueden variar según la temperatura, humedad ambiental, cantidad de agua, ventilación, absorción del soporte y esesor aplicado. Las propiedades definitivas deberán confirmarse mediante ensayos del producto terminado.

## 6. Rendimiento

Consumo aproximado:

**1.6–1.8 kg/m<sup>2</sup> por cada milímetro de esesor**



## Esesor aplicado Rendimiento aproximado por saco de 20 kg

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 3 mm  | 3.7–4.1 m <sup>2</sup> |
| 5 mm  | 2.2–2.5 m <sup>2</sup> |
| 10 mm | 1.1–1.2 m <sup>2</sup> |

El rendimiento puede variar según la rugosidad, porosidad y desnivel de la superficie, así como por las pérdidas durante la aplicación.

## 7. Preparación de la superficie

La superficie debe encontrarse firme, limpia, seca y estructuralmente estable. Debe estar libre de polvo, grasa, aceite, pintura, lechada superficial, ceras, desmoldantes y partes sueltas o pulverulentas.

No aplicar sobre superficies con humedad ascendente, filtraciones activas o agua empozada.

Las grietas estáticas, cavidades y huecos profundos deberán repararse previamente con un producto INCOL® compatible. Las juntas de movimiento o dilatación existentes deben respetarse y no cubrirse con el autonivelante.

Aplicar **INCOL® PRIMER 100** como imprimante y promotor de adherencia antes de colocar **INCOL® AUTONIVEL 310**. El imprimante ayuda a:

- Regular la absorción del soporte.
- Mejorar la adherencia.
- Evitar la pérdida rápida del agua de mezcla.
- Reducir la formación de burbujas, poros y cráteres.

Aplicar el autonivelante dentro del tiempo recomendado para el imprimante y evitar la presencia de charcos.

## 8. Preparación del producto

Por cada saco de **20 kg**:

1. Colocar inicialmente **4.2 litros de agua limpia** en un recipiente.
2. Agregar lentamente el contenido del saco mientras se mezcla.
3. Mezclar mecánicamente a baja velocidad durante aproximadamente **3 minutos**.
4. Dejar reposar la mezcla durante **1 minuto**.



5. Mezclar nuevamente durante **30 segundos**.
6. Verificar la fluidez y, cuando sea necesario, ajustar gradualmente sin exceder **4.5 litros de agua por saco**.

Utilizar siempre la misma cantidad de agua entre mezclas para evitar diferencias de fluidez, resistencia y tonalidad.

No agregar cemento, arena, yeso, cal ni otros aditivos. No incorporar más agua cuando la mezcla haya comenzado a endurecer.

---

## 9. Aplicación

Vaciar el producto inmediatamente sobre la superficie previamente imprimada.

Distribuir con rastrillo nivelador, llana lisa o herramienta calibrada hasta alcanzar el espesor requerido. Pasar un **rodillo de púas** en diferentes direcciones para liberar el aire atrapado, facilitar la unión entre vaciados y mejorar la uniformidad superficial.

Trabajar de manera continua y mantener un borde fresco entre mezclas para evitar juntas visibles.

Proteger el área recién aplicada del sol directo, corrientes fuertes de aire, polvo, lluvia, agua y tránsito prematuro.

---

## 10. Limitaciones y recomendaciones

- Uso exclusivo en interiores.
- No utilizar como acabado final expuesto.
- No aplicar sobre superficies húmedas, contaminadas o débiles.
- No utilizar en zonas permanentemente sumergidas.
- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.
- No utilizar para formar pendientes.
- No exceder los **10 mm por capa**.
- No aplicar sobre madera, metal, plástico o superficies flexibles sin un sistema previamente validado.
- No agregar agua cuando el producto empiece a endurecer.
- No exceder la cantidad de agua recomendada.
- No aplicar fuera del rango de temperatura indicado.
- Respetar las juntas de movimiento y dilatación.
- Medir la humedad residual antes de colocar revestimientos epóxicos, vinílicos, poliuretanos, laminados o de madera.



- Realizar una prueba previa cuando se aplique sobre soportes o imprimantes no habituales.

---

## 11. Almacenamiento y seguridad

Conservar el producto en su envase original cerrado, bajo techo, en un ambiente seco y ventilado. Almacenar sobre parihuelas, separado del piso y protegido de la humedad, lluvia y exposición directa al sol.

**Vida útil referencial:** hasta **6 meses** desde la fecha de fabricación, en su envase original cerrado y bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

Durante la preparación y aplicación:

- Usar guantes de protección.
- Utilizar lentes de seguridad.
- Emplear protección respiratoria para polvo.
- Evitar inhalar el producto.
- Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.

