



Guía de instalación básica

## **Pisos de goma en baldosas**

## Generalidades:

Esta guía de instalación cubre los aspectos generales relacionados con la instalación de un piso de goma Indelval. Si Ud. necesita más asistencia contáctese con:

Depto. Técnico de Indelval  
Tel. 0054-11-4652-5316  
[info@indelval.com](mailto:info@indelval.com)  
[www.indelval.com](http://www.indelval.com)

Los pisos de goma Indelval:

- Están pensados para uso de alto tránsito en obras de arquitectura comercial, cuidado de la salud, educación, edificios de acceso público, industrias, transporte y áreas deportivas. Por ejemplo: hospitales, clínicas, escuelas, universidades, oficinas, aeropuertos, museos, bibliotecas, locales comerciales, laboratorios, etc.
- Han sido desarrollados para instalaciones en interiores ya que no son adecuados para ser aplicados a la intemperie.
- Deben ser instalados por instaladores profesionales para un correcto desempeño.

Manipulación de los materiales y almacenaje:

- Respete las indicaciones en las etiquetas de los materiales.
- Manipule los materiales con cuidado para prevenir daños. Los materiales deberán estar almacenados en lugares cerrados y secos a resguardo de daños por el clima, temperaturas excesivas y las condiciones de obra.
- Almacene los rollos en forma vertical, no en forma acostada. Almacene los paquetes de baldosas/escalones apilados uno sobre otro, nunca parado sobre alguno de los bordes.

Condiciones necesarias antes de comenzar la instalación:

- Los sectores de trabajo deberán estar totalmente aislados de las inclemencias del tiempo. Los trabajos en techos, cielorrasos, ventanas, puertas, pintura e iluminación deberán estar terminados para comenzar los trabajos de instalación de los revestimientos.
- Los sectores de trabajo deberán estar acondicionados a una temperatura de  $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  y 50% de humedad relativa, durante la instalación y 72 hs después de terminada la misma.
- Los materiales deberán ser aclimatados por un mínimo de 48 hs previo a la instalación.
- Las áreas sujetas a contacto directo con luz solar (por ej. a través de puertas o ventanas) deberán ser cubiertas con cartón o similar durante el proceso de instalación y por un período de 72 hs después de la instalación para no afectar el adhesivo.
- Verifique las etiquetas de los materiales para confirmar que coincide con su pedido. No instale productos de partidas diferentes.

## Preparación sobre bases de concreto:

- **Las características fundamentales que debe cumplir toda base sobre la cual se va a colocar pisos de goma es que sea lisa, firme, limpia y seca.**
- Para la preparación de las bases de concreto se deberá respetar la normativa local existente. De no existir alguna, se deberá seguir las indicaciones de la norma ASTM F 710 "Preparing Concrete Floors to Receive Resilient Flooring".
- Las bases deberán proveer una resistencia a la compresión mínima de 3000 psi (210 kgf/cm<sup>2</sup>, o 21 MPa) luego de 28 días.
- Las bases de concreto que recibirán al piso de goma deben ser permanente secas, limpias, lisas y estructuralmente firmes. Deben ser libre de polvo, solvente, pintura, cera, aceite, grasa, restos de adhesivos, restos de removedores de adhesivo, compuestos que generen una película superficial, selladores, endurecedores, sales alcalinas, excesiva carbonatación, hongos, moho y cualquier otro tipo de agente extraño que pueda afectar el proceso de pegado del piso de goma.
- La humedad residual de la carpeta de concreto, antes de comenzar la instalación deberá ser medida. Utilizar cualquiera de estos dos métodos para determinar los valores aceptables para comenzar la instalación:
  - ASTM F 2170 "In Situ Relative Humidity Test": <75% HR
  - CM test: <2% (en carpetas de concreto)
- Es condición necesaria la existencia de una barrera de vapor (o retardante de vapor) instalada directamente sobre el terreno para evitar despegues por humedad ascendente.

- Las bases que reciban los pisos de goma deberán ser esmeriladas para prevenir que las irregularidades, asperezas o cualquier otro tipo de defecto puedan telegrafarse (ser visible) a través de la superficie del piso de goma instalado.
- Antes de comenzar la instalación, se deberá remover todo material suelto a través de barrido o aspirado de la superficie.
- Para remover restos de adhesivo, pintura u otro elemento adherido a la superficie no se utilizarán métodos químicos, sino métodos abrasivos como escurificado, pulido, granayado, etc. Los pisos de goma no pueden ser instalados sobre bases con restos de adhesivos asfálticos.
- Las grietas superficiales, caladuras, depresiones, juntas de control o cualquier otro tipo de juntas no móviles deberán ser rellenadas o alisadas con masa niveladora.
- Cuidado: Las juntas de expansión u otro tipo de junta móvil en la superficie del concreto no deberán ser rellenadas con masa niveladora ni cubiertas con el piso de goma. Un sistema adecuado que permita el movimiento de estas juntas de expansión deberá ser utilizado.
- Las bases de concreto deberán ser porosas. Para ensayar esto coloque una gota de agua sobre la superficie de la base. Deberá comenzar a ser absorbida por la base de concreto dentro de los 5 minutos para ser considerada porosa. Si la base no es porosa, por favor contáctese con el Depto. Técnico de Indelval.
- Aplicación de accesorios de instalación Neoval:
  - Imprimación Neoval 1/10: Barra o aspire bien la superficie. Diluya en un recipiente una parte de emulsión en diez partes de agua. Humecte toda la superficie instalar aplicando con rodillo, cepillo o secador. Deje evaporar. (1 a 2 horas aprox.).
  - Capa niveladora Neoval NL: Aplique dos manos con llana metálica. Deje secar y lije entre manos. Barra o aspire todo el polvo antes de comenzar con el pegado.
- Realizar pruebas de pegado (1 cada 100 m<sup>2</sup>). Examinar luego de 72 hs para determinar si es aceptable el nivel de pegado al substrato, si el nivel de preparación de base es adecuado o para detectar cualquier otra condición adversa. No se comenzará la instalación hasta que el resultado de la prueba de pegado sea aceptable.
- Para instalación sobre otro tipo de bases o instalación en tareas de remodelación refiérase al instructivo específico. Descárguelo de [www.indelval.com](http://www.indelval.com)

### **Instalación de piso en baldosas con adhesivo Neoval AD:**

- Barra o aplique aspiradora a toda la superficie a instalar.
- Trace dos líneas de comienzo, perpendiculares entre sí, de acuerdo a la escuadría del ambiente. El ambiente debe quedar dividido en cuatro cuadrantes.
- Es necesario realizar una instalación en seco para armonizar vetas y diseño. Realice la instalación en seco sólo de los materiales que va a instalar ese día.
- Respetar la orientación de las baldosas.
  - Las baldosas con relieve poseen una flecha en un ángulo de la cara superior
  - Las baldosas lisas poseen una marca en la parte inferior.
- Una vez realizada la presentación en seco, apile las baldosas por hileras a un costado de las líneas de comienzo de forma que quede un cuadrante sin baldosas.
- Barra o aspire nuevamente la superficie a instalar.
- Para facilitar la instalación, trabaje instalando por hileras de baldosas.
- Aplique Adhesivo Neoval AD a la base, desde una de las líneas de comienzo, a toda la superficie a cubrir con una hilera de baldosas apiladas.
- Aplique Adhesivo Neoval AD a toda la base de las baldosas de esa hilera. No apile baldosas adhesivadas una sobre otra.
- Deje orear hasta que no se transfiera el adhesivo al tacto (10-20 minutos).
- Instale las baldosas respetando las líneas de comienzo.

#### **Importante:**

No estire las baldosas hacia fuera, ya que perderá la línea de instalación. Al bajar las baldosas tenga cuidado de hacer coincidir las puntas de la baldosa que está instalando con las que ya está instalada.

- Al finalizar la instalación presione con un trapo humedecido o rodillo de instalación.
- Considere que todas las juntas deben estar en contacto cercano pero nunca a extrema presión para evitar que se levanten.
- Realice los ajustes y corte contra columnas, paredes, etc.

### **Instalación de zócalos**

Preparación de paredes para recibir zócalos:

- Remover todo exceso de materiales que puedan encontrarse en la unión de la base y la pared. Asegúrese que la pared se encuentra lisa, seca y limpia.

#### Zócalo semisanitarios:

- Prepare los tramos de acuerdo a los largos necesarios. Instale con el adhesivo que acompaña al producto presionando con rodillo para asegurar una buena fuerza de pegado. No estire el material ya que luego podrá despegarse por encogimiento.
- Ángulos internos y externos: Se recomienda el calentamiento del zócalo semisanitario en los ángulos internos y externos. Puede ser instalado en forma continua o cortado en piezas individuales para una mejor manipulación.

#### **Cuidados finales:**

- Una vez finalizada la instalación, proteja con cartón corrugado o similar los sectores terminados.
- Realice la limpieza final de acuerdo a la guía de mantenimiento de Indelval.

---

###