



Guía de instalación básica

Sistema en escaleras

- Deco tread
- Cerama tread
- Nariz de escalera Solval

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
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.
- Los escalones Deco tread y Cerama tread están diseñados para escaleras rectas y no pueden ser usados en escaleras compensadas. Para escaleras compensadas utilice la nariz de escalón Solval con piso en rollo o baldosas en las alzadas y pedadas.

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/cm², 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 m²). Examinar luego de 72 hs para determinar si es aceptable el nivel de pegado al sustrato, 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.
- Si alguno de los escalones de concreto se encuentra dañado, deberá ser reparado previo a comenzar la instalación.
- Las narices de los escalones deberán tener un ángulo de 90° y de vértice levemente redondeado para coincidir con el escalón de goma.
- Para instalación sobre otro tipo de bases o instalación en tareas de remodelación refiérase al instructivo específico. Descárguelo de www.indelval.com

Instalación de escalones Deco tread y Cerama tread con adhesivo Neoval AD:

Nota:

Cuando los escalera sea más ancha que los escalones Deco tread o Cerama tread (1.22 m) se deberá colocar un escalones adicionales al lado.

- Barra o aplique aspiradora a toda la superficie a instalar.
- Comience la instalación desde el escalón de abajo.
- Alzadas:
 - De un piso de goma en rollo de color a tono con el escalón de goma, corte tiras del tamaño de la alzada más un excedente de 2 cm por lado.
 - Pegue las alzadas con adhesivo Neoval AD y corte los excesos.
- Escalón:
 - Corte el escalón de goma de acuerdo a las dimensiones del escalón a revestir.
 - Pegue el escalón de goma con adhesivo Neoval AD. La nariz del escalón podrá ser instalada por arriba del revestimiento instalado como alzada o justo a continuación del mismo.
- Al finalizar la instalación presione con un trapo humedecido.
- 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 nariz de escalera Solval con adhesivo Neoval AD:

- Barra o aplique aspiradora a toda la superficie a instalar.
- Comience la instalación desde el escalón de abajo.
- Corte tiras de nariz de escalera Solval de acuerdo al largo de cada escalón. Aplique con adhesivo Neoval AD.
- Alzadas y pedadas:
 - De un piso de goma en rollo de color, corte tiras para cubrir la alzada y pedada en un solo tramo.
 - Pegue con adhesivo Neoval AD.
- Nota: La nariz de escalera Solval deberá instalarse a tope con el revestimiento de alzada y pedada. Nunca instale sobreponiendo un material sobre otro.
- Al finalizar la instalación presione con un trapo humedecido.
- 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.

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.

###