

# GUÍA DE INSTALACIÓN PISO VINÍLICO EN ROLLO RESIDENCIAL

## 1. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

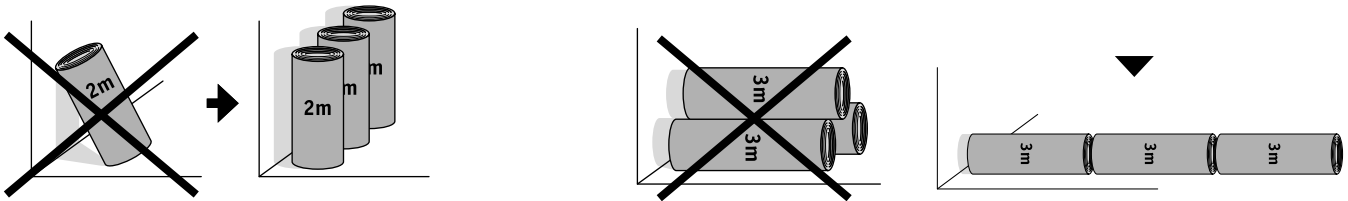
En general, los rollos deben almacenarse en un lugar interior protegido, limpio, seco y libre de contaminación. Antes de la instalación, los rollos de 2 m de ancho se deben almacenar en posición vertical y de forma segura; otras dimensiones superiores a 2 m se deben almacenar en posición horizontal.

También deben protegerse de temperaturas extremas (calor y frío), humedad, óxido y moho, deben mantenerse libres de contaminación y no se deben apilar ni aplastar bajo un gran peso. Además, se deben manipular de manera cuidadosa.

Los rollos deben almacenarse durante 48 horas antes de iniciar el trabajo. Para la instalación, la temperatura ambiente siempre debe ser superior a 15 °C.

Compruebe las normas de su país, ya que las temperaturas pueden ser diferentes.

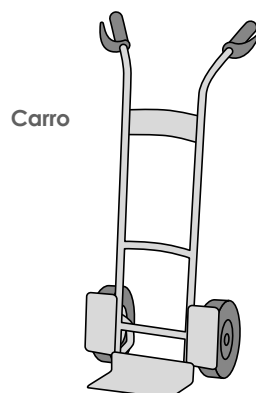
Antes de la instalación, las láminas deben mantenerse un mínimo de 24 horas fuera del embalaje.



## 2. MANIPULACIÓN

Para obtener los mejores resultados, siga las instrucciones de instalación que se proporcionan a continuación y utilice las herramientas y los accesorios recomendados por el fabricante. Extremar las precauciones al manipular todo tipo de suelos para garantizar que se siguen los procedimientos de seguridad, que no se producen daños en el material y que ninguna persona sufre lesiones.

Compruebe el material en busca de defectos o daños visibles antes y durante la instalación, e informe al representante de La Nueva Avenida. En superficies continuas, utilice el mismo número de lote e instale los rollos/cajas en orden secuencial.



**NOTA:** Un transporte, almacenamiento o manipulación incorrectos podrían dañar el suelo y causar problemas estéticos o técnicos.

La Nueva Avenida no ofrece garantía alguna si surgen problemas con el suelo provocados por un almacenamiento o manipulación inadecuados.

# GUÍA DE INSTALACIÓN PISO VINÍLICO EN ROLLO RESIDENCIAL

## 3. CONTROL DEL SUELO BASE

La calidad del suelo base es una condición clave para realizar una instalación correcta, así que asegúrese de que está en buen estado para la instalación del suelo. El suelo base debe ser plano, estar limpio, libre de residuos y marcas (de rotuladores, marcadores, bolígrafos, pintura, etc. que pudieran causar decoloración por migración), seguro, seco, sólido, duro y liso.

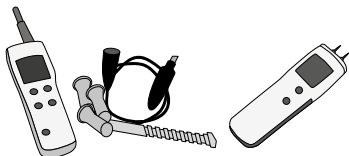
Se debe comprobar la absorbencia y el suelo base no debe exponerse a humedad. La preparación/secado del suelo base y los procedimientos de instalación deben realizarse de acuerdo con la norma vigente en el país en el que se utilice. La sequedad de un suelo base macizo deberá ser inferior al nivel máximo de humedad permitido cuando se sometió a ensayo de acuerdo con la citada norma.

Compruebe las normas de su país para definir el método y los valores adecuados. Para marcar, utilice únicamente un lápiz de grafito no oleoso.

### 3.1. PORCENTAJE DE HÚMEDAD

Consulte siempre los reglamentos de cada país. Para su información, el tiempo de secado de un suelo de hormigón es de aproximadamente 2 semanas por cm. Para los ensayos, consulte los reglamentos válidos en su país (ensayo de humedad relativa, sistema de carburo de calcio...)

**Consejo: humedad - lámina de plástico**

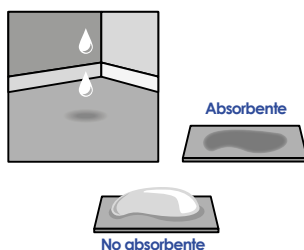


**NOTA: Utilice una lámina de plástico (50 cm x 50 cm, como mínimo) que se colocará sobre el suelo base para su control. Fíjela con cinta adhesiva en todos los bordes para hacerla hermética. Espere 24 horas y compruebe si se ha producido condensación por debajo de la lámina.**

**NOTA: Un porcentaje excesivo de humedad puede provocar desunión del suelo, formación de burbujas o migración de colores, problemas para los que La Nueva Avenida no ofrece ninguna garantía.**

### 3.2. ABSORBENCIA - POROSIDAD

Consulte la normativa local, pero en general se dice que un suelo base es demasiado absorbente cuando el tiempo de absorbencia de una gota de agua sobre hormigón es inferior a un minuto. En este caso, se debe usar una imprimación, antes del compuesto de nivelación, con una dilución 1/1. Se dice que un suelo base no es absorbente cuando el tiempo de absorbencia de una gota de agua sobre hormigón es superior a 10/15 minutos. En este caso, la imprimación debe utilizarse sin diluir. Antes de utilizar una imprimación, siga siempre las instrucciones del fabricante.



**NOTA: Un suelo base no absorbente podría prolongar el tiempo de espera del adhesivo y generar problemas en el plano de la unión.**

**Un suelo base demasiado absorbente podría acortar el tiempo de espera del adhesivo, lo que podría causar problemas de desunión**

# GUÍA DE INSTALACIÓN PISO VINÍLICO EN ROLLO RESIDENCIAL

## 3.3. PLANITUD – PLANICIDAD

Distintas formas de medir en función del país.

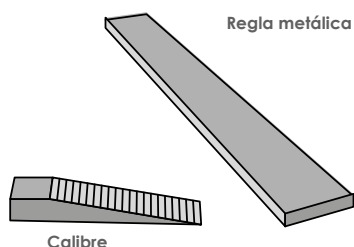
-Francia: la tolerancia debe ser inferior a 7 mm sobre 2 m para suelo base de hormigón y a 5 mm para suelo base de madera.

- Reino Unido/Países nórdicos: 3 mm en 2 m (y en función de la localidad, SR1 o 2...).

- Alemania: 4 mm en 2 m (Din 18202).

- Países Bajos/Australia: 2 mm en 2 m.

La tolerancia debe ser inferior a 2 mm en 20 cm de suelo base de hormigón/madera.



**NOTA:** Una superficie no plana podría provocar problemas estéticos o generar costes adicionales para el instalador, al utilizar más compuesto de nivelación para recuperar la planitud de la superficie.

## 3.4. CONTROL DEL SUELO BASE

### ■ Grietas y juntas

El primer paso será identificar el tipo de grieta o junta que se detectará en la obra para adaptar el tratamiento.

#### **Grietas**

Pueden aparecer grietas (de 0,3 a 1 mm de largo) durante el secado del hormigón por contracción.

#### **Microgrietas**

Grietas casi no visibles ( $\leq 0,3$  mm de largo).

#### **Juntas de dilatación**

Las juntas de dilatación se utilizan para compensar las variaciones dimensionales y los movimientos del edificio.

#### **Juntas de aislamiento**

Las juntas de aislamiento separan la regla de otras construcciones independientes (paredes, pilar).

#### **Juntas de contracción (división)**

Las juntas de contracción permiten la libre contracción del hormigón y evitan las grietas durante el secado.

#### **Juntas de construcción**

Las juntas de construcción se utilizan para controlar deformaciones y detener el vertido diario de solera de hormigón.

Las microgrietas deben tratarse con imprimación.

Las grietas y las juntas de construcción deben serrarse.

Limpiarse y rellenarse completamente con una resina epoxi sobre la que se esparcirá arena.

Las juntas de contracción deberían llenarse completamente con una resina epoxi sobre la que se esparcirá arena.

La junta de dilatación se tratará con un perfil insectado o solapado.

El compuesto de nivelación y el suelo se detendrán en ambos lados.

Las juntas de aislamiento se rellenarán con material blando (por ejemplo, poliestireno).

# GUÍA DE INSTALACIÓN

## PISO VINÍLICO EN ROLLO RESIDENCIAL

### ■ Dureza

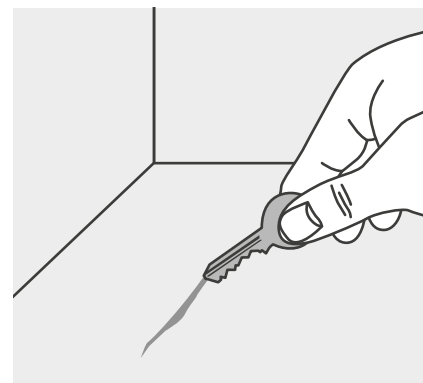
El suelo base debe ofrecer resistencia suficiente a la compresión y las marcas. Para medir la dureza del hormigón, el instalador puede utilizar un esclerómetro.

### Consejo: Dureza - Llave metálica

Utilice una llave personal (metálica) para rayar la superficie del suelo base.

Si la llave penetra en el material y es posible extraer grava de la regla, podría considerarse que el suelo base no es lo suficientemente duro. Es posible que tenga que usar imprimación y/o compuesto de nivelación antes de instalar el vinilo.

Si el suelo base no es lo suficientemente duro intenso de nuestra carga pesada podría dañar la regla / compuesto estéticos / técnicos de nivelación y provocar defectos.



### ■ Sonido

El suelo base debe estar libre de contaminantes tales como manchas de hidrocarburos, pinturas, residuos químicos o latencia en la superficie.

### ■ Limpieza

El suelo base debe estar libre de cualquier partícula, polvo, restos de rotulador o marcador.

Cualquier contaminante que quede en el suelo base podría provocar migración de color y daños en el producto.

Las partículas, arañazos y residuos pueden causar defectos visuales (efecto de telegrafado).

## 3.5. MATERIALES PARA LA INSTALACIÓN

### ■ Imprimación

Distintos tipos: base agua/disolvente, PU, epovi.

Acciones principales:

- \* Nivelar el sitio y las superficies con exceso de absorción y/o diferentes suelos base.
- \* Nivelar la permeabilidad del suelo base donde el tiempo de secado podría ser demasiado rápido
- \* Mejorar la adherencia del compuesto de nivelación en suelos base no porosos.

Aplicación: En general, la imprimación se aplica con una brocha/rodillo. El consumo depende de la planitud del sustrato: 80 - 120 g/m siga estrictamente las instrucciones del fabricante.

**NOTA: La aplicación de un compuesto de nivelación sin aplicar primero la imprimación podría causar la delaminación del compuesto de nivelación o grietas en este.**

# GUÍA DE INSTALACIÓN PISO VINÍLICO EN ROLLO RESIDENCIAL

## ■ Compuesto autonivelante

### Definición:

Es un compuesto alisador de acabado a base de cemento para uso en interiores que se cubrirá con un suelo.

Acciones principales:

Rectifique la porosidad de suelo base = posibilidad de aplicar el adhesivo sin ninguna preparación específica.

Acción autonivelante que resulta en una superficie lisa y homogénea.

**Aplicar una capa uniforme de adhesivo y permitir que se seque toda la superficie.**

**Consumo (promedio): 1,5 kg/1 mm/m<sup>2</sup>**

**Uso intenso = 2-3 mm de espesor (en función del país).**

**Siga estrictamente las instrucciones del fabricante.**

## ■ Adhesivo

Es responsabilidad del fabricante del adhesivo y del contratista del suelo asegurarse de que los productos que se utilizan son adecuados para su uso y aplicación de conformidad con las recomendaciones de los fabricantes.

Para una mejor selección, compruebe siempre:

La compatibilidad con el revés del suelo (PVC, PU, yute...)

El aspecto del revés: rugoso, liso, fibras, rejilla...

La porosidad del suelo (textil, yute...)

La porosidad del suelo base (absorbente o no)

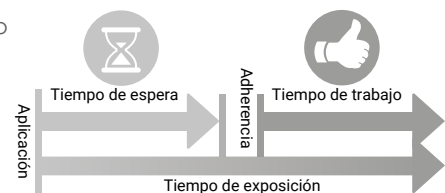
La calidad/El rendimiento (polivalencia, consumo...).

Tenga en cuenta la naturaleza del suelo, el tipo de suelo base y las condiciones de uso para determinar el tipo de adhesivo y la espátula. De acuerdo con las instrucciones del fabricante y las condiciones del lugar de construcción, determine el tiempo de secado y de trabajo.

Tiempo de espera = tiempo necesario para poder colocar el suelo sobre el adhesivo con la adherencia correcta.

Tiempo de trabajo = tiempo para extender, enrollar y recortar el suelo.

En general, la aplicación de adhesivo se realiza con una espátula dentada o un rodillo para adhesivo especial).



Antes de colocar el suelo, si la aplicación requiere tiempo de secado del adhesivo, compruebe siempre que el agua o los disolventes se han evaporado (tocar con las manos para comprobar que no se produce transferencia). Otra aplicación puede requerir la adherencia en húmedo (consulte las instrucciones del fabricante) como el linóleo o suelos vinílicos de diseño (LVT).

Para garantizar la adherencia debe utilizarse un rodillo pesado.

# GUÍA DE INSTALACIÓN PISO VINÍLICO EN ROLLO RESIDENCIAL

En general:

Suelo base moderadamente absorbente: usar una paleta de dientes finos (aprox. 250 g/m<sup>2</sup> a 300 g/m).

Para productos compactos (revés liso): utilice una espátula A1



Para productos acústicos (espuma nido de abeja): utilice una espátula A2

Suelo base no absorbente: usar una paleta de dientes finos (aprox. 150 g/m<sup>2</sup> a 200 g/m)



En el caso de una pared, Tarkolay, etc: utilice una espátula A4 (modelo TKB).

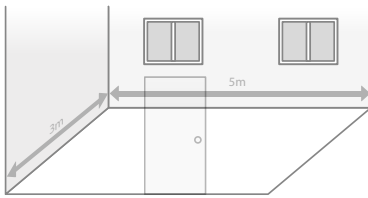


## 4. INSTALACIÓN

### 4.1 NORMAS GENERALES

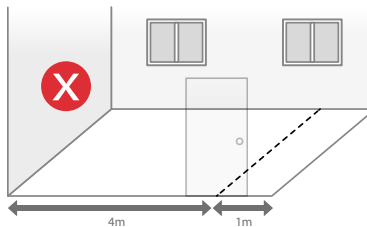
#### 1 Colocación - Paños

Dimensiones de la habitación



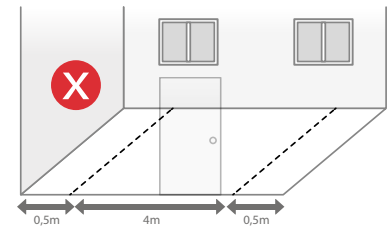
En habitaciones alargadas y estrechas, lo mejor es instalar los paños a lo largo la habitación.

#### 2 Diseño incorrecto



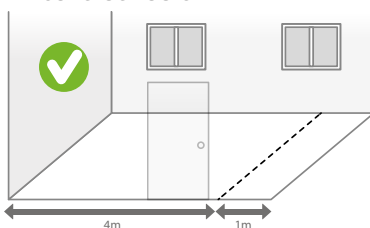
Junta colocada en un escalón de la puerta.

#### 3 Diseño incorrecto



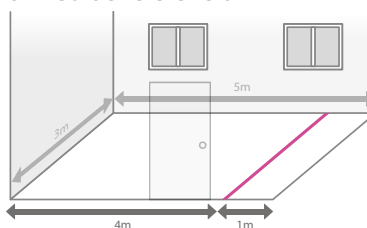
Desperdicio de material y creación de uniones adicionales.

#### 4 Diseño correcto



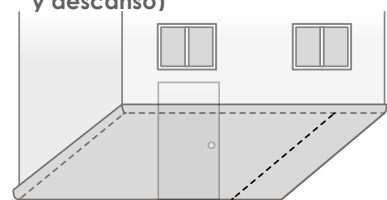
Asegúrese de que si se requiere alguna junta, esta no coincida con ninguna puerta.

#### 5 Línea de referencia



Alinee el borde del paño a lo largo de la línea de referencia.

#### 6 Preparación de los paños (corte y descanso)

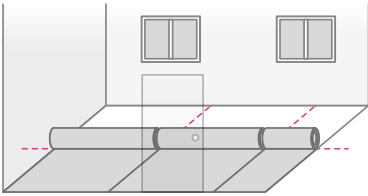


Las secciones del suelo deben cortarse con las ongitudes requeridas, más un margen de unos pocos centímetros.

# GUÍA DE INSTALACIÓN PISO VINÍLICO EN ROLLO RESIDENCIAL

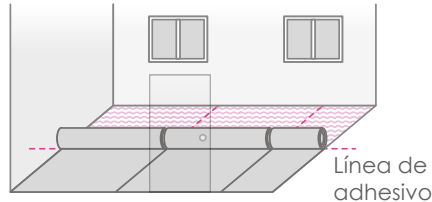
## ■ Colocación - Paños

### 7 Medio plegado o enrollado



Puede estar enrollado o plegado.

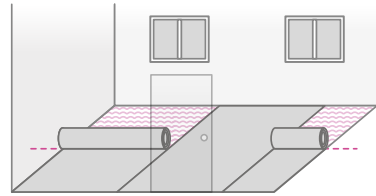
### 8 Aplicación de adhesivo



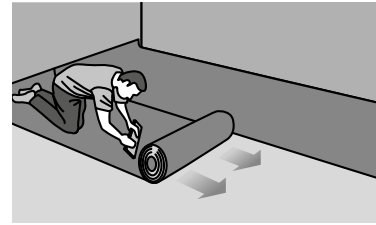
Línea de adhesivo



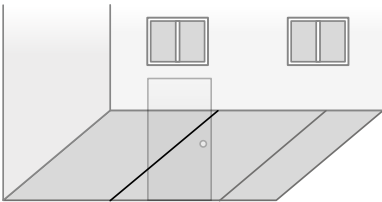
### 9 Colocación y presión sobre el primer paño que se coloca sobre el adhesivo



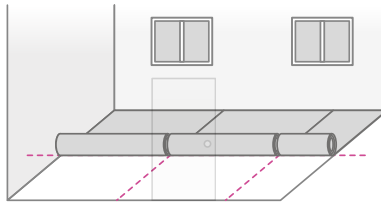
Es importante utilizar el corcho para ejercer presión al ir desenrollando gradualmente los paños sobre el adhesivo. De este modo, evitará que quede aire atrapado debajo de los paños, ya que posteriormente podrían aparecer burbujas de aire.



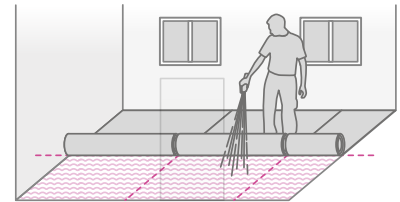
### 10 Colocación y presión sobre los siguientes paños



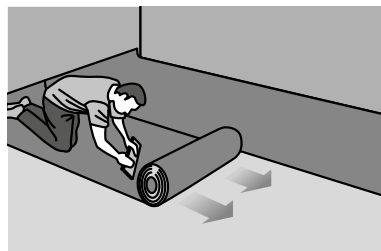
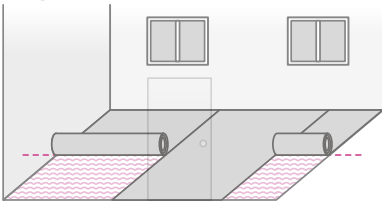
### 11 Realice el mismo procedimiento con la segunda mitad



### 12 Aplicación de adhesivo



### 13 Colocación y presión sobre el primer paño que se coloca sobre el adhesivo

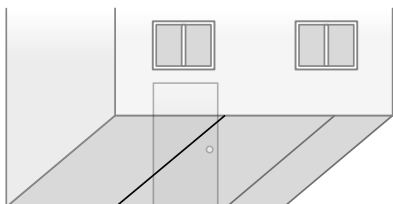


Es importante utilizar el corcho para ejercer presión al ir desenrollando gradualmente los paños sobre el adhesivo.

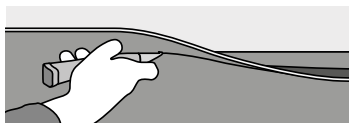
De este modo, evitará que quede aire atrapado debajo de los paños, ya que posteriormente podrían aparecer burbujas de aire.

# GUÍA DE INSTALACIÓN PISO VINÍLICO EN ROLLO RESIDENCIAL

## 14 Colocación de los siguientes paños

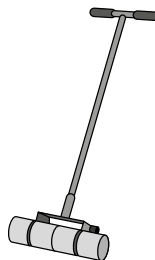
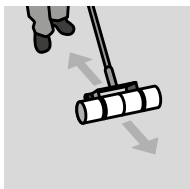
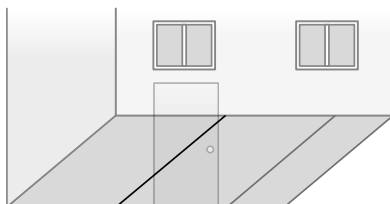


Repetir el mismo procedimiento con la segunda mitad de los paños.



Al aplicar el adhesivo y ejercer presión, es posible recortar/retirar (cortar a mano alzada) el exceso de material cerca de las paredes y los obstáculos.

## 15 Presión final



A continuación, utilice el rodillo pesado (mini 50 kg) para garantizar la unión final

Alisar desde el centro a los bordes toda la superficie, para expulsar el aire que pueda haber quedado atrapado, con la herramienta de presado. Realice el mismo procedimiento con la segunda mitad. Corte (recorte) el material sobrante a lo largo de las paredes con un cúter o cortador.