



# LG Hausys

## **RECOMENDACIONES INSTALACION PISOS DE VINILO LG HAUSYS EN ROLLO**

### **1. Almacenamiento:**

1. Cuando los productos se guarden en un almacén, se debe mantener una temperatura apropiada (10° C. 55 F) y almacenar verticalmente. Se debe prestar especial atención al hecho de que los rollos se pueden caer. Asegúrelos completamente para evitar accidentes.

2. No exponga los productos de manera directa a la luz o a la humedad (agua). Almacénelos en un lugar que no se vea afectado por la lluvia o por la nieve.

### **2. Movimiento y manejo:**

#### **PRECAUCIÓN:**

El material es pesado! Use una montacarga para mover los materiales, cargarlos y descargarlos. Si es necesario, dos personas deberían mover el producto para evitar lesiones personales o daños.

Cuando mueva los productos con una montacarga, asegúrese que los brazos de soporte no dañen el producto.

### **1. Preparación para antes de la instalación:**

1. Remueva el piso existente. (Cuando este proceso se lleve a cabo, asegúrese que todas las reglas locales, estatales y federales estén siendo cumplidas.)

#### **PRECAUCION:**

No lije, barra en seco, raspe, taladre, aserre ni pulverice mecánicamente pisos, refuerzos, revestimientos de fieltro o los adhesivos en base a asfalto u otros adhesivos existentes.

Estos pueden contener fibras de asbesto o sílica cristalina (sílice). No produzca polvo de asbesto porque tales fibras del asbesto o de sílica cristalina pueden causar asbestosis u otra enfermedad respiratoria severa. Fumar incrementa el riesgo de daño corporal cuando las partículas de asbesto son inhaladas. Es necesario determinar si estos productos contienen fibras de asbestos.

2. Seque el subsuelo para obtener un contenido de humedad por debajo del 5%.

3. Limpie el subsuelo. Remueva rastros de polvo, manchas, pintura, grasa, aceites, asfalto, cera, barniz, adhesivo y otros contaminantes.

Cualquier grieta, agujero, ranura o depresión debe ser nivelado. Utilice un agente nivelador a base de cemento.

### **2. Precauciones:**

Idealmente, los materiales del piso y sus adhesivos deberían mantenerse a una temperatura entre los 20°C (70 F) y 30°C (85 F), por lo menos por 48 horas antes y después de la instalación.

-Asegúrese de almacenar los materiales para el suelo verticalmente. No deje los materiales en el piso por periodos largos de tiempo.

-Cuando los materiales han sido guardados a temperaturas frías, es necesario abrir los rollos y extenderlos por una noche para acondicionarlos antes de la instalación.

-El instalador juzgará si es apropiado instalar el piso nuevo sobre uno antiguo.

### **3. Identificación de productos de piso y corte áspero: (rough cutting)**

1. Si la instalación requiere más de un rollo de piso, asegúrese de seleccionar rollos que tengas números sucesivos, con el mismo numero de lote.

2. Examine el sitio de instalación para determinar el número de rollos requeridos para esta.

Asegúrese que no queden uniones entre rollos en las vías de entrada

3. Corte el piso y permita que se acondicione suficientemente a las condiciones del área de trabajo. **Para una instalación efectiva, corte el material el día anterior, enróllelo otra vez de adentro hacia fuera y almacénelo a la temperatura recomendada.**

#### **4. Instalación primaria**

Instalación primaria de acuerdo al método de corte con cuchillo o al método de corte por repujado.

##### **4.1 Método de corte con cuchillo**

1. Coloque el rollo de piso sobre el subsuelo.  
2. Las secciones que estén a lo largo de la superficie de la pared y del borde, deben estar completamente adheridas a la superficie y ser cortadas en forma de "V" desde la esquina. A continuación, corte el piso para que este ligeramente más largo de acuerdo a la forma de las paredes.

##### **4.2 repujado:**

1. Coloque el rollo de piso sobre el subsuelo  
2. Extienda el rollo de tal forma que los extremos queden ligeramente montados sobre las paredes laterales y sepárelo aproximadamente 10 centímetros de la pared frontal (alrededor de 4 pulgadas).  
3. Apunte con la herramienta de repujado hacia la pared frontal y muévala lentamente en un ángulo recto hacia el piso.  
4. Utilice un cuchillo en forma de gancho para cortar a lo largo de la línea que ha sido marcada por el repujador. Coloque el cuchillo en una inclinación que le permita cortar más del respaldo, que de la superficie. Finalmente ubique el piso hacia la pared frontal.  
5. Para cortar el piso en los dos lados que dan hacia las paredes, dibuje una línea a lo largo del borde con tiza y marque "línea +" en el subsuelo y en el piso como se muestra en la figura.  
6. Mueva y coloque el piso por el borde del piso que se levanta por encima de la pared.  
7. Mida exactamente la medida entre la línea dibujada en ángulo recto al subsuelo y la línea que se hizo en el piso que se ha movido.  
Dibuje una línea en el piso de rollo con el repujador a lo largo de la pared, donde el rollo va ubicado abajo hacia el subsuelo.  
8. Corte el piso a lo largo de la línea dibujada con el cuchillo en forma de gancho y coloque el piso hacia la pared.  
9. Corte el suelo que se levanta encima de la pared opuesta según el mismo método de traslape (Método de corte con repujado largo).

#### **5. Aplicación del adhesivo**

1. Asegúrese de permitir un tiempo de apertura adecuado antes de la instalación. El tiempo de apertura comienza con el inicio de la aplicación del adhesivo en el sustrato y finaliza cuando el adhesivo no se adhiera más al producto al que se ha fijado. El tiempo de apertura consiste en el secado del adhesivo, que realza la fuerza de adhesión.

El tiempo de apertura depende de las condiciones ambientales, la porosidad del subsuelo, etc. Consulte el cuadro técnico de Mapei's para conocer los datos técnicos para los tiempos de apertura.

*Demasiado tiempo de apertura hace que se pierda la fuerza de adhesión del pegante*

2. Este producto debe ser instalado utilizando el adhesivo y la espátula adecuada.  
3. Mientras previene el movimiento de los rollos de piso, levante al menos la mitad de rollo como se muestra en la figura. (Ver Fig. 9)  
4. Encaje una línea de tiza a lo largo de la parte doblada de del piso, que le servirá de guía para la instalación de la segunda mitad.  
5. Aplique el adhesivo indicado esparciéndolo con la espátula correcta. (Ver figura 9)  
6. Cuando el adhesivo tenga la fuerza correcta de adhesión, cuidadosamente coloque los productos sin dejar ninguna burbuja de aire. Balancee con un rodillo de más de 3 secciones que ejerza una fuerza de 45 Kg (100 lb.). Este proceso remueve las burbujas de aire y contribuye a la completa fijación del rollo. Si es necesario, utilice un rodillo de mano para las esquinas.  
7. Después de la instalación de la primera mitad, repita el mismo procedimiento para la mitad faltante.

Las siguientes condiciones pueden hacer que la instalación no se realice de la manera adecuada:

- a. Falta de adhesivo.
- b. Instalación cuando el adhesivo esta muy concentrado y cuando es aplicado incorrectamente.

## 6. Instalación del segundo rollo y los rollos faltantes:

1. Coloque el segundo rollo sobre el subsuelo traslapando la línea del borde del primero instalado y la línea del borde del segundo.
2. Corte del lado de la pared de acuerdo con los procedimientos previamente descritos
- 3) Aplique el adhesivo.
- 4) Instale los otros rollos de piso de acuerdo a los paso 2 y 3.

## 7. Juntas

1. Las juntas son la parte más importante en la instalación.
2. Las juntas deben ser marcadas por medio de repujado para mejores resultados.
3. Aplique el adhesivo con la espátula indicada. Cuando el adhesivo tenga el poder de retención óptimo cuidadosamente extienda el rollo.
4. Coloque el rollo de piso con un rodillo de 3 secciones. Utilice un rodillo de mano para las juntas y después retire cualquier residuo de adhesivo de las juntas con un trapo.
5. Continúe la instalación de acuerdo con el mismo método.

## 8. Unión de las juntas

Para la unión de las juntas se utilizan dos métodos:

Soldadura al calor, Soldadura fría (Soldadura química)

### 8.1 Soldadura al calor

1. Antes de la soldadura por calor, el adhesivo aplicado debe estar completamente curado. Espere por lo menos 24 horas.
2. Suministré energía a la pistola de soldadura y caliéntela a 220 C. (428 F). La temperatura es muy importante en el sellado por calor. Si esta muy caliente o es muy poca la temperatura se puede quemar o derretir la superficie del suelo.
3. Al utilizar un ruteador de piso, se determina de manera apropiada la profundidad del corte, después de haber realizado ensayos con el material de desecho. Ajuste la maquina para tener una excavación, o perforación de aprox. 2/3 partes de la profundidad del material.
4. Utilizando un ruteador de piso, haga una perforación de 2/3 profundidad en relación con el espesor del piso, a lo largo de las juntas.  
Detenga el ruteador varios centímetros en relación con la pared y use una herramienta de trazado de perforaciones manual para hacer la perforación desde este punto hasta la pared.
5. Suministre cordón de soldadura al inyector de la pistola de soldadura.
6. Realice el trabajo de soldadura con unmovimiento constante.
7. Cuando la pistola se acerque hacia la pared, cambié la dirección y continúe el sellado.
8. Corte las porciones protuberantes del cordón desoldadura para que sean desechadas con el rolloantes de que se enfríe.

Cuando se corta después de que se enfríecompletamente puede traer resultados indeseadosSi el cortado se realiza a altas temperaturas lacontracción ocurrirá después de cortar.

9. Para otros rollos, realicé la soldadura al calor conlos procedimientos que se describieron anteriormente.

## 9. Acabados y misceláneos

1. Barra el piso.
2. Remueva toda la basura y los desechos.
3. Espere 48 horas antes de limpiar el suelo.Remueva cualquier mancha con un traperohúmedo.
4. Mueva los muebles o los objetos en la nuevaárea instalada 48 horas después de la instalación.Utilice un carro o un tablero para prevenir cualquier daño al piso.
5. Para mover objetos o muebles pesados utilice un tapete para prevenir cualquier daño al piso.

### 1. Mantenimiento inicial (Inmediatamente después de la instalación)

Para incrementar la belleza de los pisos LG por un largo periodo de tiempo, el mantenimiento inicial es muy importante.

Los adhesivos se secan completamente en 72 horas. Después de 72 horas, la limpieza es requerida. Después de la instalación, barra el suelo y remueva todo el polvo utilizando una aspiradora o una escoba suave.

La limpieza con agua no es recomendada de 3 a 4 días después de la instalación.

Para remover cualquier suciedad, desgaste, etc

utilice una solución de detergente neutra.

Después de la instalación, el pulido en seco o polichado no está permitido.

## **2. Mantenimiento de rutina (Tips de mantenimiento durante el uso)**

Para mantener la calidad, apariencia, y función del piso en rollo de LG, se recomienda seguir un programa de mantenimiento regular (diario, semanal, mensual, y anual).

Diario / Mantenimiento semanal

1. Barra o aspire el piso para remover el polvo y los contaminantes.
2. Limpie todo el suelo con un trapero humedecido en agua.
3. No remueva las manchas con agua y jabón, utilice un trapero humedecido con detergente líquido.

Mensual

Si hay una acumulación considerable de manchas, rocíe detergente en el suelo, permita que las manchas se humedezcan y remueva del suelo utilizando un trapero limpio. Si aparecen puntos resultantes de la diferencia entre el lustre inicial debido a la abrasión de la superficie, cuando es usada por un largo periodo, utilice los siguientes procedimientos:

1. Barra o aspire todo el piso para remover arena y otras partículas abrasivas.
2. Esparza detergente sobre el suelo, de esta manera los puntos se humedecerán y podrá removerlos con un trapero húmedo.
3. Remueva todos los puntos completamente y seque el suelo.
4. Después del secado, aplique una capa de cera

(Diríjase a los métodos mensuales (anuales) de mantenimiento)

## **3. Mantenimiento regular si es necesario (Limpiar- Pulir - Secar- Encerar)**

Si aparecen puntos resultantes de la diferencia entre el lustre inicial debido a la abrasión de la superficie, cuando es usada por un largo periodo, utilice los siguientes procedimientos:

**Herramientas :**

2 baldes (Uno para fregar y otro para aclarar).

Trapero

Maquina de pulidora

Pad de pulido

Agua limpia

Balde para enjuague (para remover el agua del suelo)

Solución de detergente (detergente neutro: 1: 15)

**Procedimientos:**

1. Seleccione el área de trabajo (a fregar)
  - a. Coloque un letrero que advierta mantenerse alejado en la entrada para que la gente no circule.
  - b. Utilizando una aspiradora, remueva todo el polvo y otros materiales del piso.
  - c. Mueva los objetos pesados. Limpie primero el área cercana a muebles pesados o empotrados. Coloque los archivadores, o gabinetes en soportes.
  - d. Remueva goma u otras manchas del suelo.
  - e. Después de colocar el equipo de fregado, comience a trabajar del lugar más distante de la entrada,
2. Prepare la solución de detergente sobre el primer balde. (Llene  $\frac{3}{4}$  partes del balde aprox.). Llene el segundo balde con agua limpia, aprox.  $\frac{3}{4}$ .
3. Humedezca el trapero en la solución de detergente, exprímalo suavemente y luego aplíquelo sobre un área de 1.8 M x 1.8 M (6' x 6'). Espere de 5 a 10 minutos.
4. Usando una pulidora de 175 rpm equipada con tapete o cepillo, pula (Remoción de manchas) con la solución de detergente. (Ver figura # 16).

Para el tapete de limpieza, utilice 3M's rojo u otro que tenga una calidad similar.
5. Limpie moviendo la suciedad hacia el centro del salón y límpielo con un trapero, pulidora sin permitir que se seque sobre el suelo. (Ver figura # 17)
6. Repita el procedimiento de limpieza y pulido 1-6. Friegue la siguiente área de aproximadamente 1.8 M x 1.8 M (6' x 6'). Alterne las áreas de fregado con el fin de que no se forme una línea de marcación.
7. Si hay materiales sucios, remuévalos lo más pronto posible.

8. No utilice herramientas sucias que previamente hayan sido utilizadas.
9. Aclare el piso limpio con un trapero humedecido en agua limpia y exprimido suavemente.
10. Después de la primera pasada, limpie el trapero con agua limpia
11. Trapeé el piso con un trapero limpio.
12. Seque el suelo. Para superficies parcialmente ilustradas, pule de nuevo.
13. Después de la pasada final permita que el suelo se seque por lo menos durante 1 hora. Froté el suelo con sus manos para supervisar si está listo para la aplicación de la cera. Si aparece un residuo de polvo blanco después del secado, esto indica que hubo un trapeado insuficiente. Pase de nuevo el trapero. Cuando no existe polvo residual blanco el piso está listo para la aplicación de la cera.

□ **Aplicación del agente protector de superficie ( Cera)**

Para prevenir manchas y rasguños en la superficie, y mantener la apariencia de alta calidad, debe aplicarse cera.

1. Verifique las condiciones de limpieza del suelo, y si está seco. Si es necesario remueva las manchas de acuerdo a los métodos anteriormente mencionados.
2. Prepare la cantidad adecuada de cera líquida.  
(3-5 capas dependiendo del nivel de tráfico comercial)
3. Humedezca el trapero en la cera y exprímalo.
4. Comience a aplicar la capa de cera. (Ver Figura .18)
5. Espere a que la cera se seque. (El uso de un ventilador reduce el tiempo de secado).
6. Aplique capas adicionales de cera después de que se seque, como sea necesario.