



MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE PISO VINÍLICO EN ROLLO

¡PRECAUCIÓN!

El material es pesado. Use un montacargas para moverlos o cargarlos/descargarlos. Si es necesario dos personas deben mover el producto para evitar una lesión física o daño.

Cuando mueva los productos con un montacargas, asegúrese de no dañar el producto con la horquilla.

ALMACENAMIENTO

- Para el buen almacenamiento del producto, se debe mantener una temperatura apropiada y guardarse verticalmente. Se debe tener en cuenta que existe la posibilidad que los rollos se caigan. Asegúrelos para prevenir accidentes.
- No exponga los productos directamente a la luz del sol o humedad (agua). Almacénelos en un lugar que no le afecte la lluvia.

INSTALACIÓN

Preparación para la instalación:

1. Remover el revestimiento existente. (Cuando la remoción se haya llevado a cabo, asegúrese que todas las leyes aplicables de la localidad y estado se hayan respetado).

¡PRECAUCIÓN!

No lije, raspe o pulverice mecánicamente el piso existente, recubrimiento, felpa de revestimiento o adhesivo asfáltico. Estos pueden contener fibras de asbesto o cristal de sílice (silix). No cree polvo de asbesto porque dichas fibras de asbesto o cristal de sílice puede causar asbestosis u otro serio problema respiratorio.

2. Seque el suelo para tener una humedad por debajo de 5%.
3. Limpie el suelo. Retire los rastros de polvo, manchas, pintura, aceite, grasa, asfalto, barniz, cera, adhesivo y otros contaminantes.
4. Cualquier grieta, ranura, hueco y depresión debe ser nivelada. Use un producto a base de cemento para nivelar.

Precauciones:

Es ideal que los materiales para piso y adhesivos se mantengan a una temperatura entre 20°C (70°F) y 30°C (85°F) al menos 48 horas antes y después de la instalación.

- Asegúrese de almacenar el material verticalmente.
- Desplegar el rollo de piso vinílico 24hrs antes de la instalación.
- El instalador es el único que sabe la forma adecuada de instalar un revestimiento nuevo sobre uno ya existente

Identificación de productos para revestimientos y corte:

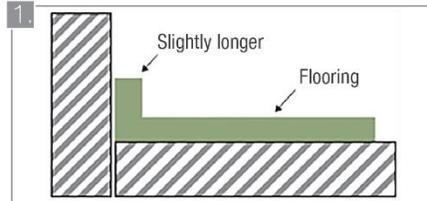
1. Si la instalación requiere más de un rollo del producto, asegúrese de seleccionar aquellos que tengan el mismo número de lote.
2. Examine el lugar a instalar para determinar el número de rollos que necesita para la instalación. Asegúrese de las uniones entre viniles en la entrada.
3. Corte el piso y acomódelo en el lugar de trabajo.

Para una instalación efectiva, corte el material el día anterior, airee los productos de nuevo de adentro hacia fuera y almacene a temperatura recomendada.

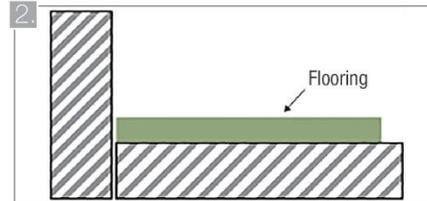
INSTALACIÓN PRIMARIA

La instalación primaria de acuerdo con el método del corte de cuchillo o el método del cortador con marcador.

Método del corte de cuchillo:

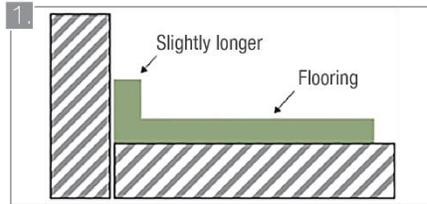


Expanda el revestimiento sobre el piso

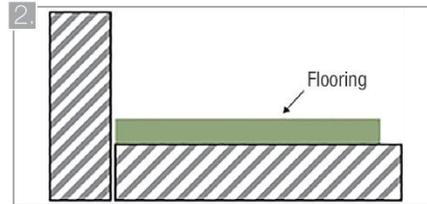


Las partes a lo largo de la superficie de la pared y el borde deben estar suficientemente adheridas a la superficie y cortar en forma de "V" desde la esquina. Luego, cortar el revestimiento un poco más largo de acuerdo con la forma de la pared.

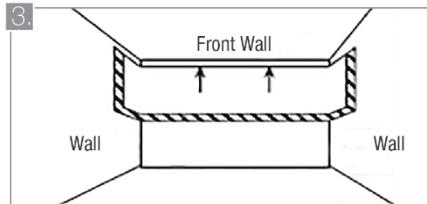
Método de corte con marcador:



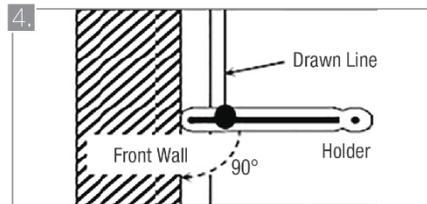
Expanda el revestimiento sobre el piso



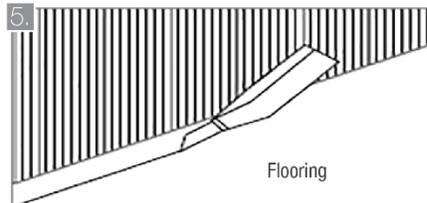
Poner los finales del revestimiento ligeramente hacia la superficie de la pared en balance sobre el subsuelo con cierta distancia desde la pared de enfrente (cerca de 4 pulgadas).



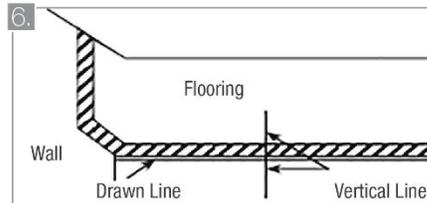
Expanda el revestimiento sobre el piso



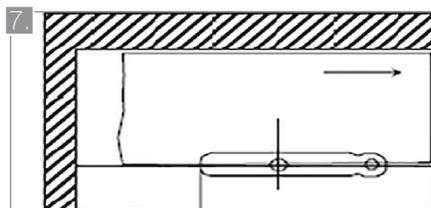
Señalar la herramienta para marcar hacia la parte de adelante de la pared y mueva lentamente en ángulo recto al revestimiento



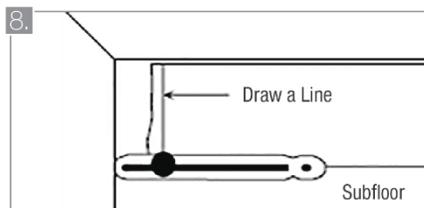
Use un cuchillo en forma de gancho para cortar el revestimiento a lo largo de la línea que ha sido dibujada por la herramienta para marcar. Use una cuchilla para cortar más la parte de atrás que la superficie. Finalmente fije el revestimiento hacia la parte delantera de la pared.



Para cortar el piso en ambos lados de la pared, dibuje con una tiza una línea a lo largo del borde y marque "línea" en el revestimiento y el suelo como se muestra en la figura.



Mueva y estire el revestimiento hasta que un borde del revestimiento levante hacia la pared. Mida exactamente las distancias de la línea al ángulo recto al revestimiento y la línea del revestimiento.

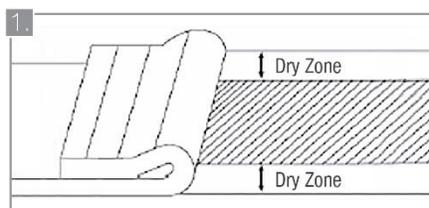


Dibuje una línea en el revestimiento con la herramienta para marcar a lo largo de la pared donde el revestimiento va hacia el suelo.

- Corte el revestimiento a lo largo de la línea con el cuchillo de gancho y coloque el revestimiento hacia la pared.
- Corte el revestimiento levantando hacia el lado opuesto de la pared de acuerdo con el mismo método. Procedimiento de corte con marcador largo.

APLICACIÓN DEL ADHESIVO

1. Asegúrese de permitir el tiempo de apertura apropiado antes de instalación. Tiempo de apertura significa el intervalo de tiempo comenzando cuando el adhesivo se extiende sobre el sustrato y muestra la mayor fuerza adhesiva con la viscosidad adecuada. El tiempo de apertura depende de las condiciones ambientales, la porosidad del subsuelo, etc.
2. El piso vinílico debe ser instalado usando el adhesivo adecuado.



Voltee al menos la mitad del piso como se muestra. Marque con una tiza una línea en el revestimiento la que jugará el rol de guía para la instalación de la segunda mitad. Aplique el adhesivo especial y esparza con la llana indicada.

3. Cuando el adhesivo este con la viscosidad adecuada, cuidadosamente ponga el revestimiento asegurándose de no dejar ninguna burbuja de aire. Use un rodillo de 45Kg (100lb) o más, se recomienda pasar el rodillo en 3 secciones. Este proceso del rodillo remueve las burbujas de aire y contribuye a completar la adhesión. Si es necesario, use un rodillo de mano para las esquinas.
4. Luego de adherir la primera mitad, repita el mismo procedimiento con la mitad faltante. Las siguientes condiciones pueden resultar de una instalación deficiente:
 - Falta de adhesivo.
 - En la instalación cuando el adhesivo está hinchado, es decir se ha aplicado en forma incorrecta.

INSTALACIÓN DEL SEGUNDO ROLLO Y ROLLOS RESTANTES

1. Estirar el segundo rollo del revestimiento sobre el piso mientras se superponen relieve en el primer borde del revestimiento y la línea de relieve del segundo borde.
2. Siga con el corte hacia la pared de acuerdo con los procedimientos descritos previamente
3. Aplique el adhesivo
4. Instale los otros revestimientos de acuerdo al paso 2 y 3

ENCUENTROS ENTRE EXTREMOS DE VINILES

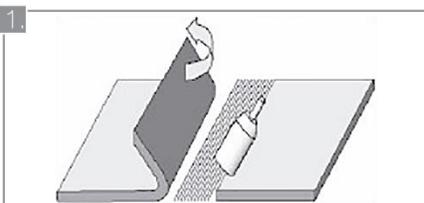
1. Son la parte más importante de la instalación.
2. Los encuentros entre viniles deben ser marcados para un mejor resultado.
3. Aplique el adhesivo con el implemento adecuado. Cuando el adhesivo ya tenga bastante resistencia, cuidadosamente ponga el revestimiento.
4. Use un rodillo tri-sección para el revestimiento. Use un rodillo de mano para las costuras o encuentros de vinil y luego limpie el adhesivo restante de las costuras.
5. Continúe con la instalación de acuerdo con el mismo método

UNIÓN ENTRE EXTREMOS DE VINILES

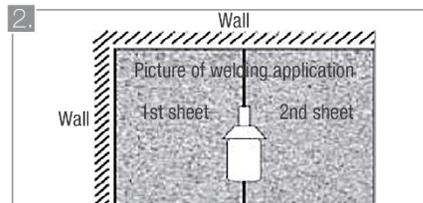
Para instalaciones en hospitales o clínicas, **se recomienda** (de manera opcional) sellar las uniones entre los rollos con un cordón de soldadura, que también da una mejor terminación y evita que en ellas se acumule polvo y suciedad.

Para ello se pueden aplicar dos métodos. Soldadura al calor y Soldadura al frío (soldadura química).

Soldadura química:

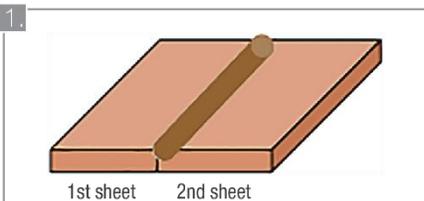


Primer paso: Soldar un lado.
 -Agite el sellador para que se mezcle adecuadamente.
 -Voltear la mitad de la capa a la costura.
 -Aplique el soldador químico en el producto (en la parte de los encuentros entre vinil).
 Limpie el exceso de la solución química para soldar inmediatamente usando una toalla seca humedecida con agua mineral o alcohol.

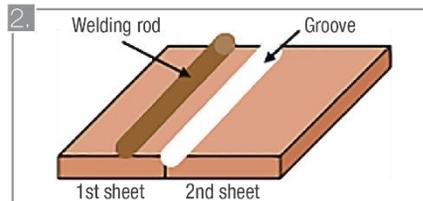


Segundo paso: Soldar la superficie.
 -Insertar el aplicador del soldador LG en la costura. Jalar con presión constante.
 -Limpiar el exceso usando una toalla dentro de los 30 segundos luego de soldar la costura.
 ¡CUIDADO! La solución química de soldadura dejada más de 30 segundos dañara la superficie del material.

Soldadura al calor:

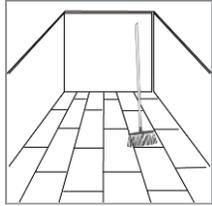


-Antes de soldar al calor, el adhesivo a aplicar debe estar completamente curado. Espere por lo menos 24 horas.
 -Suministre potencia a la pistola de soldar a calor y caliente a 220°C (428°F). La temperatura es muy importante en la soldadura a calor. Muy caliente o muy lento puede resultar quemando o mezclando la superficie del revestimiento.
 -Usando un ruteador de piso, determine la apropiada hoja luego de pruebas con material de desecho. Ajuste la máquina para tener una ranura de 2/3 de profundidad aproximadamente.
 -Usando un ruteador de piso, haga una ranura de 2/3 de profundidad relativa al grosor del revestimiento a lo largo de la línea de la costura.

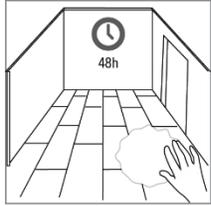


-Ponga la varilla en la pistola de soldar (previamente practique trabajos de soldadura con material de desecho como en el paso 3).
 -Proceda a soldar a un ritmo constante.
 -A medida que la pistola se acerque a la pared, cambie la dirección y continúe soldando.
 -Corte la parte saliente de la varilla del soldador para que este a nivel de las hojas antes que la varilla se enfríe. Cortar luego de que esté completamente frío puede dar resultados pobres. Si el corte se hace a altas temperaturas, una contracción puede ocurrir luego del corte.
 -Para otras hojas, dirigir el calor del soldar de acuerdo con los procedimientos indicados anteriormente

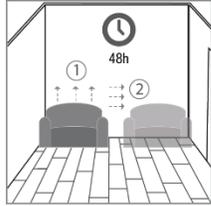
ACABADO



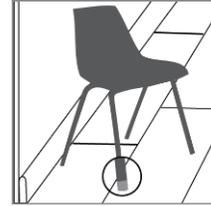
Barra el piso. Remueva toda la basura y residuos



Espere 48 horas luego de la instalación antes de limpiar el piso. . Remueva cualquier mancha con una mopa.



Mueva el mueble u otros objetos en la nueva área instalada 48 horas luego de la instalación. Use una tabla dura o un carrito para prevenir cualquier daño en el revestimiento.

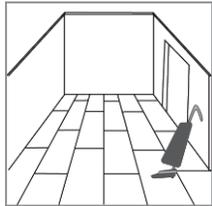


Para muebles u objetos pesados, use un protector para prevenir cualquier daño al revestimiento.

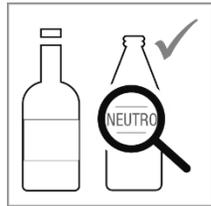
MANTENIMIENTO

Mantenimiento inicial:

El mantenimiento inicial es muy importante para maximizar la belleza del revestimiento LG y extender el período de tiempo. El adhesivo seca completamente en aproximadamente 72 horas. Luego de las 72 horas se debe realizar la limpieza.



Luego de la instalación, barrer el piso y remover el polvo usando una aspiradora o una escoba con cerdas suaves. No se recomienda realizar la limpieza con agua 3 o 4 días luego de la instalación

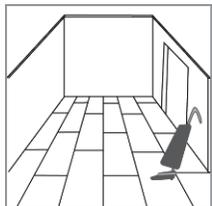


Para remover cualquier suciedad, manchas, etc use un detergente neutral. No está permitido usar pulidor seco o lustrar luego de la instalación.

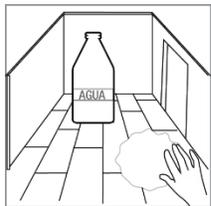
Mantenimiento de rutina:

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

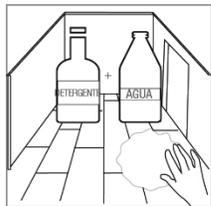
- Mantenimiento diario / semanal



Barrer o aspirar el piso para remover todo el polvo o contaminantes.

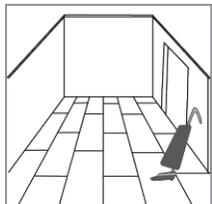


Limpiar todo el piso con un trapo humedecido con agua.



Para manchas que no salieron con agua, removerlas con un trapo limpio humedecido con detergente diluido.

- **Mantenimiento mensual / anual** (si es necesario)



Barrer o aspirar el piso para remover todo el polvo o contaminantes.



Rocíe detergente neutro en el piso, deje que las manchas se remojen y remuévalas del piso usando un trapo húmedo. Remueva completamente todos los lugares y seque el piso.

Mantenimiento Regular si es necesario: (Limpieza – decapado - secado- capa de cera)

Si hay lugares que tienen un brillo diferente debido a la abrasión cuando se ha usado por periodos largos, siga los siguientes procedimientos:

- Herramientas: 2 baldes (uno para fregar y otro para enjuagar), trapo, maquina pulidora, almohadilla para fregar, agua limpia, enjuagador (para remover el agua del piso) detergente (neutra: agua = 1:15).

- Procedimiento:

1. Seleccionar el área a fregar:

Poner una señal que indique “aléjese” a la entrada para limitar el paso.

Use una aspiradora, remueva todo el polvo y otros materiales del piso.

Mueva los objetos pesados. Primero limpie las áreas cerca de los objetos pesados o muebles. Ponga gabinetes en mantenimiento. Remueva chicle u otras manchas del piso.

Luego de colocar el equipo de fregar, comience el trabajo desde el lugar más distante desde la entrada.

2. Prepare el detergente y viértalo en el primer balde (llene el balde aproximadamente $\frac{3}{4}$). Llene el segundo balde con agua limpia aproximadamente $\frac{3}{4}$.

3. Humedezca el trapo en la solución con el detergente, escúrralo ligeramente y aplique en un área de 1.8M x 1.8M. Espere cerca de 5 a 15 minutos.

4. Usando una maquina fregadora de 175rpm con una almohadilla o cepillo, friegue (remueva las manchas) con detergente.

5. Limpie removiendo suciedad y mugre hacia el centro del cuarto y limpie con una mopa, cepillo o fregador no permitiendo que se seque en el piso. Repita la limpieza del punto 1 al 5.

6. Cepille la próxima área de 1.8M x 1.8M. Sobrepase las áreas cepilladas para no dejar marcas.

7. Si hay alguna suciedad, remuévalo lo antes posible.

8. No use herramientas sucias previamente usadas.

9. Enjuague el piso limpio con una mopa humedecida en agua limpia y ligeramente escurrida.

10. Luego del primer enjuague, limpie el trapo con agua limpia.

11. Enjuague el piso con una mopa limpia.

12. Seque el piso. Para áreas parcialmente brillantes, friegue nuevamente.

13. Luego del enjuague final, permita que el piso se seque por lo menos una hora. Si un residuo de polvo blanco está en la superficie del piso luego de secarlo, eso indica que el enjuague no ha sido suficiente. Enjuague nuevamente.