

# Installation Instructions for Angle/Angle LVT/LVP Flooring Products (rev 03.20.20)

**Read entire installation instruction sheet prior to beginning installation. Improper installation of the flooring or deficiencies related to site conditions may result in failure of the installation and will void your warranty. Owner/installer assumes all responsibility for final inspection and acceptance of product prior to installation. Always reference manufacturer's current installation recommendations. Installation guidelines are available in additional languages upon request.**

**For installations in EU: refer to standards for installation of floorcovering for the country of installation (Germany VOB/C and DIN18365/DIN18299; UK British Standard BS8203:2017; France NF P62-203:2007-04-01; NF DTU 53.2:2007-0401; Spain UNE CEN/TS 14472-4:2004). Installation guidelines are available in additional languages upon request.**

## Job-site Evaluation:

Calculate the room size prior to installation. Add 10% to total flooring quantity needed to cover floor surface for cutting waste.

Determine the direction the floor will be installed. It is recommended that the flooring be installed parallel to the longest outside wall or parallel to the main light source for optimal appearance.

**Acclimate flooring for a minimum of 48 hours prior to installation in the area where it is to be installed. Room temperature and relative humidity must be consistent with normal, year-round living conditions for at least one week prior to installation. Conditions should be maintained at the same temperature and humidity level expected for normal use between 65-85 degrees F (18-29 degrees C) with relative humidity range between 35-65%, before, during and after installation.**

Installations greater than 30 lineal feet (9 meters) in any direction will require the use of transitional moldings. Use of transition moldings in doorways is recommended.

½" (12 mm) expansion space is required at all walls and vertical obstructions (cabinets, doors, fireplaces, etc.). Expansion space will be covered with base or quarter round/shoe moldings that are affixed to the wall. Never affix moldings to the floor. Door jambs or casings should be undercut to allow for required expansion.

Ensure that subfloors are dry prior to onset of installation and that a moisture barrier is installed between the ground and subfloor. Concrete should be cured and tested for moisture. It is the responsibility of the installer to determine if the concrete is dry enough for installation.

LVT/LVP should NEVER be installed outdoors, or in an area which does not have consistent year-round temperature and humidity controls suitable for normal living conditions.

Substrate must be clean and free of dirt, debris, or any contaminants; structurally sound; and level to within 3/16" over a 10-foot radius (4 mm over a 300 cm radius).

Carefully examine each piece of flooring for visible defects prior to installation. Ensure there is sufficient natural or artificial lighting for thorough inspection of the flooring with regard to finish, color, texture and sheen. Do not install any piece of flooring that may be considered questionable in appearance or quality. Installer assumes all responsibility for acceptance of flooring installed with visible or manufacturing defects.

**Check cartons to ensure that the item number and lot number are the same for all material to be installed. Work from 2-3 cartons at a time to insure the best representation of pattern, color and design.**

When installing LVP with attached pad, no additional underlayment should be used. Underlayment for use with LVT/LVP products without pad attached must be specifically designated for use with LVT/LVP. Follow manufacturer's instructions for installation.

## Tools needed:

Tape measure, pencil, chalk line, utility knife, rubber mallet, expansion spacers. Use of a small bristle brush for cleaning debris left from milling the locking joints will ensure a tight fit of the pieces

## Acceptable Subfloors:

All subfloors should be inspected prior to installation, and must be smooth, clean, dry, structurally sound, and free of dust, dirt, oil or any other contaminant that would inhibit a proper bond. Use a good quality Portland cement based leveling compound to fill or smooth any irregularities in the subfloor that may telegraph through the surface of your LVT/LVP.

Concrete subfloors must be at least 90 days old and fully cured. Concrete must be free of moisture or high alkalinity, with a minimum of 6-mil poly film moisture barrier between the ground and the concrete. Concrete subfloors with pH of 9 or greater are not acceptable for installation of LVT/LVP. Concrete must be pH neutral prior to installation. Moisture levels in concrete should be tested according to ASTM F2170-2 (method for determining relative humidity in concrete using in situ probes) with a moisture content not exceeding 5 pounds per 1000 sf; or ASTM F1869-98 (method for measuring moisture vapor emission rate of concrete subfloor using anhydrous calcium chloride – CM method) with a maximum permissible moisture content of 2.0%. **Manufacturer does not warrant or guarantee unsatisfactory installations due to the presence of excessive alkali, moisture or hydrostatic pressure in subfloors.**

Concrete should be dry, clean, and level to within 3/16" in a 10-foot radius (4 mm over a 300 cm radius). Level low spots with a Portland cement based leveling compound and grind high spots to ensure floor is level. Holes, grooves, expansion joints, cracks, and depressions must be properly filled.

Wood subfloors shall have at least 18" (46 cm) of well-ventilated space below. The ground under crawl spaces must be covered with 6-mil (1.25 mm) poly film to reduce moisture vapor transmission. Wood subfloors must be double construction or equivalent, with a minimum thickness of 1" (2.54 cm), such as underlayment grade plywood with a fully sanded face that is free of voids. Wood and composition panels, including plywood, OSB and particle board can be used, provided they are smooth, flat, structurally sound, and free of deflection. Wood subfloors installed directly on concrete or installed over sleeper construction are not suitable subfloors.

Floating floors can be installed over most existing hard-surface floor covering, provided the existing floor surface is smooth or can be made smooth.

Ceramic tile must be secure and well bonded to the subfloor. Grout lines or embossing should be leveled with Portland cement based leveling compound.

Resilient floors must be secure and well bonded to the subfloor. Cushion vinyl, vinyl composed of more than one layer, or perimeter glued resilient floors are not suitable subfloors. Existing vinyl floors should be skimmed with an embossing leveler to prevent telegraphing through your LVT/LVP.

Vinyl flooring may be installed over hydronic in-floor radiant heat under the following guidelines. Complete system must be operational at least one week prior to installation. The system should be turned off 72 hours prior to installation and remain off 72 hours after installation is complete. After this timeframe, return system to normal room temperature setting. Subfloor surface must never exceed 80 degrees F (27 degrees C) throughout the life of the floor. Flooring and adhesive should never come in direct contact with heating system. All other standard installation instructions apply.

Sweep or vacuum subfloor to remove any loose dust or dirt particles prior to onset of installation.

## Starting the Installation:

Although not required, use of a sound reducing underlayment is acceptable. Refer to manufacturer's recommendations and installation instructions when using underlayment. Use only underlayment specifically designated for use with LVT/LVP. Use of underlayment not specifically designated and approved for use under LVT/LVP may cause failure of the locking system and will void your warranty.

Before starting, first measure the width of the room, and divide the room's width by the width of the plank. If the last row of planks will be less than 2" (50 mm) wide, you will need to cut the first row of planks in such a way that the first and last rows will have the same approximate width.

Expansion spacers should be placed along all walls, and at all vertical obstructions (walls, cabinets, fireplaces, etc.), and remain in place until installation is completed.

You should begin your installation in the left-hand corner of the room. Measure the same distance from the wall at several points and snap a chalk line. The distance you measure from the wall should be the width of the first row of planks, plus ½" (12 mm) for required expansion space. Expansion spacers should be placed along all walls, and at all vertical obstructions (walls, cabinets, fireplaces, etc.), and remain in place until installation is completed.

Planks should be staggered, with at least 8" (200 mm) or 25% of the length of the plank between end joint of adjacent planks. No plank less than 6" (150 mm) should be installed. Avoid brick like pattern on alternating rows.

It is very important that the first row is installed properly. If the starter row is cut, make certain that you have a clean edge to line up against the wall. If the starting wall is out of square, it will be necessary to scribe the first row to match the wall, allowing the opposite side of the row to present a true square base for the rest of the floor. When the first row is complete, you must have a straight, even base established.

Begin with a plank cut to one half of the full length. Position the cut of the short side of Plank 1 against the wall in the left corner of the room. Be sure that a ½" spacer is in place between the walls and the plank to maintain required expansion space. The first row of planks will be placed with the groove edge facing outward into the room.

Use a full-length piece for Plank 2. Align the tongue on the short side of Plank 2 with the groove on the short side of Plank 1 and press down or gently tap into place with a rubber mallet. Continue installation of row 1 in this manner, keeping the planks in alignment and maintaining the expansion space with spacers. When you reach the end of row 1, you may need to cut a plank to complete the row. Do not use any plank shorter than 6" in length.

To start the second row, cut a plank that is at least 6" (150 mm) shorter than the first plank in the first row. You may use the cut piece from the last plank in the first row if it is at least 8" (200 mm) in length. Line up the first plank in the second row with the end of Plank 1, making sure that a ½" expansion spacer is in place between the wall and the end of the plank.

Insert the tongue on the long side of the first plank in the second row into the long side of the groove on Plank 1, while holding the plank at a 30-degree angle from the floor. Make sure that there is no gap between the long side of plank 1 and the first plank in row 2, then press the plank down flat to lock firmly into place.

Lay the second plank in the second row by first inserting the tongue on the short side of the plank into the groove on the previously installed plank at a 30-degree angle. Align the plank so the long side tongue is positioned just over the long side groove of the adjacent plank in the first row. Push the long side tongue into the groove by sliding along the short side seam. You may need to lift the plank to the left slightly to allow for the "sliding" action.

Angle the plank down toward the floor. Lock the plank into place by gently pressing the long side of the plank. Make sure that there is no gap on the long or short side of the plank. The plank is properly engaged when no gaps are visible, and the two planks are flush across the top surface.

Continue to install remaining planks and rows in this manner. Planks should be staggered, with at least 8" (200 mm) or 25% of the length of the plank between end joint of adjacent planks. No plank less than 6" should be installed. Stagger planks to avoid installing in a brick like pattern on alternating rows.

When installing the last row, you may need to cut the width of the planks.

Once installation is completed, remove spacers and cover expansion space with trim. Do not affix trim to the floor as this will prevent free movement of the floor.

#### Preventive Care:

The easiest way to maintain the optimal look and performance of your floor is to reduce the amount of dirt, grit and moisture with an effective barrier mat. This should be cleaned regularly. The use of rubber-backed or coco-fiber mats is NOT acceptable, as they are known to stain resilient floors.

Never slide heavy furniture or fittings over an unprotected floor. Severe scratching or damage may occur as a result. The floor should be protected from wheels, casters or feet of fittings and furniture, avoiding rubber products, which may stain the floor. Use hard plastic or felt pads under heavy furniture to prevent point loads. Non-staining felt pads can also be used, provided they are changed on a regular basis to prevent dirt, debris and grit build-up. Wide, non-staining type W casters at least 2" (50 mm) in diameter, or floor protectors should be used on rolling furniture, such as office chairs (in Europe, casters must be in accordance with DIN18354 and EN12529).

Cabinets or heavy equipment should never be installed or placed on top of the flooring. Furniture should have evenly distributed weight not exceeding 400 pounds (183 kg), with weight of point loads not exceeding 100 pounds each (45 kg). Ensure distribution points are not directly positioned over side or end joint of plank.

Furniture polish and window cleaning agents should be applied directly to a cloth to avoid overspray or spillage onto the floor. Contact with some agents, such as silicone, will make the floor surface extremely slippery, which may result in accidents.

#### Regular Maintenance

Sweep or vacuum regularly to remove dust and loose debris, then clean with PH neutral cleaner specifically formulated for use on resilient floor covering in accordance with the manufacturer's instructions and allow to dry. Always remove excess moisture to prevent slip and fall hazards. Do not use soap-based detergents, caustic or abrasive cleaners.

Most cleaning agents will not harm the floor; however, all residue of cleaning agents should be removed immediately to avoid discoloration. The following substances may stain or discolor resilient flooring: tar, nail-polish, varnish, some spices, shoe polish, lipstick, solvent-based paints, rubber mats, coco-fiber mats, asphalt, permanent markers, crayons, hair dye.

#### Additional considerations for floor care:

- Never use a steam mop on the flooring. Use of steam mops may cause damage to your floor.
- Always use clean floor care applicators. Use of dirty applicators redistributes the dirt throughout the floor surface.
- Do not mix cleaning products from different manufacturers – they may not be compatible.
- Wipe up spills immediately.
- Take precautions to prevent dark rubber from coming into contact with the floor.
- Never deviate from the manufacturer's recommended instructions for use of maintenance products.
- Use warning signs to advise that cleaning is in progress – damp floors are slippery and may present a slip/fall hazard
- Use curtains, blinds or solar film to protect against thermal dimensional changes and discoloration of the flooring from exposure to direct sunlight.

# Instrucciones de instalación de los productos de solería de LVT/LVP por encastre angular (rev 03.20.20)

Lea todas las instrucciones de instalación antes de comenzar. La instalación incorrecta de la solería o las deficiencias relacionadas con las condiciones del sitio pueden causar una falla en la instalación y anularán la garantía. El propietario o el instalador asume toda la responsabilidad de la inspección final y la aceptación del producto antes de la instalación. Consulte siempre las recomendaciones de instalación actuales del fabricante. Las guías de instalación están disponibles en otros idiomas por demanda.

Para instalaciones en la UE: consulte los estándares de instalación para el revestimiento de pisos correspondiente al país de instalación (VOB/C y DIN18365/DIN18299 en Alemania; el estándar británico del Reino Unido BS8203:2017; NF P62-203:2007-04-01 y NF DTU 53.2:2007-0401 en Francia; UNE CEN/TS 14472-4:2004 en España). Las guías de instalación están disponibles en otros idiomas por demanda.

## Evaluación del sitio de trabajo:

Calcule el tamaño de la habitación antes de la instalación. Agregue un 10 % a la cantidad de solería necesaria a fin de cubrir la superficie del piso para los restos de corte.

Determine la dirección en la que va a instalar el piso. Se recomienda que la solería se instale en paralelo a la pared exterior más larga o a la fuente de luz principal para lograr una apariencia óptima.

**Aclimate los productos en el área de la instalación durante al menos 48 horas antes de realizarla. La temperatura de la habitación y la humedad relativa deben ser compatibles con las condiciones de vida normales del año durante, al menos, una semana previa a la instalación. Las condiciones se deben mantener a la misma temperatura y nivel de humedad que los esperados durante el uso normal, entre 65 y 85 grados F (entre 18 y 29 grados C) con un rango de humedad relativa de 35 a 65 % antes de la instalación y durante y después de ella.**

Las instalaciones superiores a 30 pies lineales (9 metros) en cualquier dirección requerirán el uso de molduras de transición. Se recomienda el uso de molduras de transición en los espacios de las puertas.

Se requiere un espacio de expansión de 1/2" (12 mm) en todas las paredes y obstrucciones verticales (armarios, puertas, hogares, etc.). El espacio de expansión se cubrirá con base o molduras de cuarto redondo/de zócalo fijadas a la pared. Nunca fije las molduras al piso. Se debe cortar la parte inferior de los marcos o los batientes de las puertas para brindar el espacio de expansión necesario.

Asegúrese de que los contrapisos estén secos antes de comenzar con la instalación y de que se instale una barrera contra la humedad entre el piso y el contrapiso. El concreto se debe curar y evaluar por si se observa humedad. Es responsabilidad del instalador determinar si el concreto está lo suficientemente seco para la instalación.

La instalación de LVT/LVP NUNCA debe realizarse en el exterior o áreas que no se sometan a controles de temperatura y humedad regulares durante todo el año y apropiados para las condiciones de vida normales.

El sustrato debe estar limpio y sin suciedad, escombros ni contaminantes, y poseer una estructura firme y un nivel de 3/16" en un radio de 10 pies (4 mm sobre un radio de 300 cm).

Examine meticulosamente todas las piezas de solería para detectar defectos visibles antes de la instalación. Asegúrese de que haya suficiente luz natural o artificial para una inspección meticulosa de la solería con respecto al acabado, al color, a la textura y al brillo. No instale piezas de solería que puedan considerarse cuestionables con respecto a la apariencia o la calidad. El instalador asume toda la responsabilidad de la aceptación de la solería instalada con defectos visibles o de fabricación.

**Controle las cajas para asegurarse de que el número de ítem y el número de lote sean iguales en todos los materiales que se instalarán. Trabaje con 2 o 3 cajas a la vez para garantizar la mejor representación del patrón, del color y del diseño.**

Cuando instale LVP con almohadilla incorporada, no se necesitan bases adicionales. Las bases para productos de LVT/LVP sin almohadilla incorporada se deben diseñar específicamente para ser utilizadas con LVT/LVP. Siga las instrucciones del fabricante para la instalación.

## Herramientas necesarias:

Cinta métrica, lápiz, línea de tiza, trincheta de usos múltiples, maza de goma, espaciadores de expansión. El uso de un cepillo de cerda pequeña para limpiar los restos del fresado de las juntas de bloqueo garantizará un calce perfecto entre las piezas.

## Contrapisos aceptables:

Los contrapisos se deben inspeccionar antes de la instalación y deben contar con una estructura firme, ser suaves y estar limpios, secos y sin polvo, suciedad, aceites y otros contaminantes que puedan inhibir la adhesión. Use un compuesto de nivelado con base de cemento Portland de buena calidad para rellenar o suavizar las irregularidades del contrapiso que podrían notarse en la superficie de LVT/LVP.

Los contrapisos de concreto deben tener una antigüedad mínima de 90 días y estar completamente curados. El concreto no debe presentar humedad ni altos niveles de alcalinidad, con una película de polietileno de al menos 6 milipulgadas como barrera contra la humedad que lo separe del piso. Los contrapisos de concreto con un pH de 9 o mayor no son aceptables para la instalación de LVT/LVP. El concreto debe tener un pH neutro antes de la instalación. Los niveles de humedad del concreto deben medirse de acuerdo con la prueba ASTM F2170-2 (método para determinar la humedad relativa en concreto por sondeo in situ), con un nivel máximo de humedad permitido de 5 libras por cada 1000 pies cuadrados; o la prueba ASTM F1869-98 (método para medir la tasa de emisión de vapor de humedad del contrapiso de concreto mediante el uso de cloruro de calcio anhidro, método CM), con un nivel máximo de humedad permitido del 2.0 %. **El fabricante no brinda garantías por instalaciones que no cumplan con las expectativas debido a la presencia excesiva de álcali, humedad o presión hidrostática en los contrapisos.**

El concreto debe estar seco, limpio y nivelado dentro de las 3/16" en un radio de 10 pies (4 mm en un radio de 300 cm). Nivele los puntos bajos con un compuesto de nivelado con base de cemento Portland y lime los puntos altos para asegurarse de que el piso esté nivelado. Los huecos, las imperfecciones, las juntas de expansión, las grietas y las depresiones deben rellenarse debidamente.

Los contrapisos de madera deben tener, al menos, 18" (46 cm) de espacio bien ventilado debajo. El suelo que se encuentra debajo de los entrepisos debe estar cubierto con una película de polietileno de 6 milipulgadas (1.25 mm) para reducir la transmisión del vapor de humedad. Los contrapisos de madera deben ser de construcción doble o equivalente, con un grosor mínimo de 1" (2.54 cm), como la madera terciada de base con superficie lijada sin espacios vacíos. Se pueden usar paneles compuestos o de madera, incluida madera terciada, OSB o tableros de partículas, siempre y cuando sean suaves, lisos y resistentes y no presenten deformaciones. Los contrapisos de madera instalados directamente sobre el concreto o instalados sobre bastidores no son contrapisos adecuados.

Los pisos flotantes pueden instalarse sobre la mayoría de los revestimientos existentes para piso de superficie dura, siempre y cuando la superficie existente sea suave o pueda suavizarse.

Los azulejos de cerámica deben ser seguros y adherirse bien al contrapiso. El grabado en relieve o las líneas de pastina deben nivelarse con el compuesto de nivelado a base de cemento Portland.

Los pisos elásticos deben ser seguros y adherirse bien al contrapiso. El vinilo acolchado, el vinilo compuesto de más de una capa o los pisos elásticos adheridos al perímetro no son contrapisos adecuados. Los pisos de vinilo existentes deben tratarse con un nivelador de grabado en relieve para evitar que las imperfecciones se noten en LVT/LVP.

La solería de vinilo se puede instalar en un sistema de calefacción radiante desde suelo hidrónico siguiendo estas instrucciones. El sistema completo debe estar funcionando, al menos, una semana antes de la instalación. El sistema debe apagarse 72 horas antes de la instalación y permanecer apagado 72 horas después de que se complete la instalación. Luego vuelva a establecer el sistema en los parámetros normales de temperatura de la habitación. La superficie del contrapiso nunca debe exceder los 80 grados F (27 grados C) a lo largo de la vida útil del piso. La solería y el adhesivo nunca deben entrar en contacto directo con el sistema de calefacción. Aplican todas las demás instrucciones de instalación estándar.

Barra o aspire el contrapiso para eliminar el polvo o las partículas de suciedad antes de comenzar con la instalación.

## Comienzo de la instalación:

Si bien no es necesario, el uso de una base con reducción de ruidos es aceptable. Consulte las recomendaciones y las instrucciones de instalación del fabricante cuando use una base. Use solo bases específicamente diseñadas para el uso con LVT/LVP. Las bases que no se diseñaron ni aprobaron específicamente para el uso debajo de LVT/LVP pueden causar la falla del sistema de encastre y anularán la garantía.

Antes de comenzar, mida el ancho de la habitación y divídalo por el ancho de la tabla. Si el ancho de la última fila de tablas es inferior a 2" (50 mm), deberá cortar la primera fila de tablas de manera que tenga, aproximadamente, el mismo ancho que la última.

Los espaciadores de expansión deben colocarse a lo largo de todas las paredes y en todas las obstrucciones verticales (paredes, armarios, hogares, etc.) y deben permanecer en su lugar hasta que se complete la instalación.

Debe comenzar la instalación en el rincón izquierdo de la habitación. Mida la misma distancia desde la pared en diferentes puntos y haga una línea de tiza. La distancia que mide desde la pared debe tener el ancho de la primera línea de tablas, más 1/2" (12 mm) para la expansión necesaria. Los espaciadores de expansión deben colocarse a lo largo de todas las paredes y en todas las obstrucciones verticales (paredes, armarios, hogares, etc.) y deben permanecer en su lugar hasta que se complete la instalación.

Las tablas se deben escalonar colocando al menos el 25 %, u 8" (200 mm), del largo de cada una entre los extremos de junta de las adyacentes. No se deben instalar tablas de menos de 6" (150 mm). Evite el patrón de estilo ladrillo en filas alternadas.

Es muy importante que la primera fila se instale adecuadamente. Si corta la fila del comienzo, asegúrese de que los bordes sean lisos para una alineación con la pared. Si la pared de comienzo está fuera de escuadra, será necesario cortar la primera fila para que coincida con la pared. De esta manera, se logra que el lado opuesto de la fila esté en escuadra para el resto del piso. Cuando complete la primera fila, debe tener una base regular y recta establecida.

Comience con una tabla cortada por la mitad del largo total. Posicione el corte del lado corto de la tabla 1 contra la pared en la esquina izquierda de la habitación. Asegúrese de que el espaciador de 1/2" esté colocado entre las paredes y la tabla para mantener el espacio de expansión necesario. La primera fila de tablas se colocará con el borde con surco hacia el exterior de la habitación.

Use una pieza de largo completo para la tabla 2. Alinee la lengüeta del lado corto de la tabla 2 con el surco del lado corto de la tabla 1 y presione hacia abajo o golpee levemente para encastrarla con una maza de goma. Continúe la instalación de la fila 1 de esta manera, manteniendo las tablas alineadas y el espacio de expansión necesario con los espaciadores. Cuando llegue al final de la fila 1, es probable que necesite cortar una tabla para completar la fila. No use tablas de menos de 6" de largo.

Para comenzar la segunda fila, corte una tabla que sea al menos 6" (150 mm) más corta que la primera tabla de la primera fila. Puede usar la pieza cortada de la última tabla de la primera fila si mide al menos 8" (200 mm) de largo. Alinee la primera tabla de la segunda fila con el extremo de la tabla 1, asegurándose de que el espaciador de expansión de 1/2" esté colocado entre la pared y el extremo de la tabla.

Inserte la lengüeta del lado largo de la primera tabla de la segunda fila en el lado largo con el surco de la tabla 1, mientras mantiene la tabla en un ángulo de 30 grados con respecto al piso. Asegúrese de que no haya espacio entre los lados largos de la tabla 1 y la primera tabla de la fila 2. Luego presione la tabla hacia abajo para encastrarla firmemente en su lugar.

Coloque la segunda tabla en la segunda fila insertando primero la lengüeta del lado corto de la tabla en el surco de la tabla instalada previamente en un ángulo de 30 grados. Alinee la tabla de modo tal que la lengüeta del lado largo se posicione sobre el surco del lado largo de la tabla adyacente de la primera fila. Empuje la lengüeta del lado largo hacia dentro del surco haciendo deslizar la unión del lado corto. Es probable que necesite levantar la tabla levemente hacia la izquierda para poder deslizarla.

Alinee la tabla contra el piso. Ajuste la tabla en su lugar presionando suavemente el lado largo de la tabla. Asegúrese de que no haya espacios en el lado largo o corto de la tabla. Asegúrese de que no se observen espacios y de que las dos tablas estén alineadas en la superficie superior para garantizar la correcta instalación de la tabla.

Continúe instalando las tablas y las filas restantes de esta manera. Las

tablas se deben escalonar colocando al menos el 25 %, u 8" (200 mm), del largo de cada una entre los extremos de junta de las adyacentes. No se deben instalar tablas de menos de 6". Escalone las tablas para no seguir un patrón de ladrillos en filas alternadas.

Cuando instale la última fila, es probable que necesite cortar el ancho de las tablas.

Una vez que complete la instalación, quite los espaciadores y cubra el espacio de expansión con molduras. No fije las molduras al piso, ya que esto evitará que el piso se mueva libremente.

#### Cuidados preventivos:

La forma más fácil de mantener una apariencia y un funcionamiento óptimos del piso es reducir la suciedad, la arenilla y la humedad con un felpudo eficaz. Este se debe limpiar con regularidad. El uso de felpudos con base de goma o fibra de coco NO es aceptable, ya que tienden a manchar los pisos elásticos.

Nunca arrastre los muebles o los equipamientos pesados sobre el piso sin protección. Se pueden producir rayones o daños. El piso debe protegerse de las ruedas, ruedecillas o patas de los equipamientos y los muebles. Evite productos de goma que puedan manchar el piso. Use almohadillas de fieltro o plástico duro debajo de muebles pesados para evitar las cargas puntuales. Las almohadillas de fieltro que no manchan también se pueden usar, siempre y cuando se cambien regularmente para evitar la acumulación de suciedad, escombros y arenilla. Se pueden usar ruedas anchas tipo W, que no manchen, de al menos 2" (50 mm) de diámetro, o protectores para el piso en los muebles con ruedas, como sillas de oficina (en Europa, las ruedas deben cumplir las normativas DIN18354 y EN12529).

Los armarios o los equipos pesados nunca deben colocarse sobre la solería. Los muebles deben tener un peso distribuido de forma pareja, sin exceder las 400 libras (183 kg), con un peso no mayor que 100 libras (45 kg) en cada carga puntual de peso. Asegúrese de que los puntos de distribución no estén directamente sobre un lateral o un extremo de encastre de la tabla.

Los agentes de lustrado de muebles y limpieza de ventanas deben aplicarse directamente en el paño. Evite rociar en el piso. El contacto con ciertos agentes, como la silicona, hará que la superficie se vuelva resbaladiza, lo cual puede causar accidentes.

#### Mantenimiento frecuente

Barra o aspire con frecuencia para eliminar el polvo y los escombros. Luego limpie con un limpiador de PH neutro específicamente formulado para el uso en revestimientos de pisos elásticos, de acuerdo con las instrucciones del fabricante, y deje secar. Siempre quite el exceso de humedad para evitar caerse o resbalarse. No use detergentes a base de jabón, ni limpiadores cáusticos o abrasivos.

La mayoría de los agentes de limpieza no dañarán el piso. Sin embargo, es importante remover todos los residuos de la limpieza para evitar la descoloración. Las siguientes sustancias pueden manchar o descolorar la solería flexible: Alquitrán, esmalte para uñas, barniz, algunas especias, lustre para zapatos, labial, pinturas con base de solventes, felpudos de goma, felpudos con fibra de coco, asfalto, marcadores permanentes, crayones, tintura para cabello.

#### Consideraciones adicionales para el cuidado del piso:

- Nunca use una mopa con vapor sobre la solería. El uso de mopas con vapor puede dañar el piso.
- Siempre use aplicadores para el cuidado de piso limpios. El uso de aplicadores sucios redistribuye el polvo en la superficie del piso.
- No mezcle productos de limpieza de diferentes fabricantes. Es probable que no sean compatibles.
- Limpie los derrames inmediatamente.
- Tome precauciones para evitar que la goma oscura entre en contacto con el piso.
- Siempre siga las instrucciones recomendadas del fabricante con respecto a los productos de mantenimiento.
- Coloque señales de advertencia cuando está limpiando. Los pisos mojados se vuelven resbaladizos y pueden causar caídas.
- Use cortinas, persianas o películas solares para brindar protección contra los cambios termales dimensionales y la descoloración de la solería debido a la exposición directa a la luz solar.